

سار مصر المحمية واعتبرت مبدأ الاطوال منها وقد اخرجت غاية جهتي في تسهيله مع دقة اعماله
بطرق لم يسبقنا بها غيرنا وسميته (الناهج الحميدة في حسابات النتائج السنوية) ورتبته على مقدمة
وتسعة أبواب وخاتمة مختصرا على اعمال الشمس والقمر وما يتعلق بهما أسأل الله سبحانه وتعالى ان
ينفع به الطلاب ويوفقنا الى الاعمال الصالحة بمنه وفضله. كما اني أرجو كل من اطلع على كتابي هذا ان
يتجاوز عن هفواتي التي لا أخلو منها. وأسأله الدعاء لي والمصريين خصوصا والمسلمين عموما بالخير
والبركات انه سميع مجيب الدعوات. والله يتولى هدايا جميعا ويكمل مسعانا بالنجاح في ظل مليكنا
الاعظم انه على ما يشاء قدير وهو نعم المولى ونعم النصير

المقدمة

في الحسابات الفلكية وهي الجمع والطرح والضرب والقسمة (أما الجمع) فهو أن تضع الحصص المراد جمعها تحت بعضها وكل جنس تحت جنسه فالبروج تحت البروج والدرج تحت الدرج والدقائق تحت الدقائق والثواني تحت الثواني وهكذا وتبتدي في الجمع من جهة اليسار أي من أصغر جنس وتجمع وتضع الحاصل وكل ما زاد عن ستين ترفعه إلى الخانة التي عن يمينه وهكذا ما عدا الدرج فإن ما زاد في خانته على الثلاثين ترفعه إلى البروج وكل ما زاد في البروج عن اثني عشر تهمله وتضع البواقي بجانب بعضها فيكون حاصل الجمع (أما الطرح) فتضع حصص المطروح تحت حصص المطروح منه وتجرى الطرح من جهة اليسار وتطرح كل مرتبة مما فوقها وتضع فاضل كل مرتبة تحت الخط فإن تساوت المرتبتان فضع تحت الخط صفراً وإن لم يكن الطرح فاطرح من ستين وزد الباقي على مرتبة المطروح منه وضع الحاصل تحت الخط ونقص واحداً من خانة المطروح منه واطرح منه ما تحته وهكذا (أما الضرب) بما أن الضرب والقسمة مما لا يمكن عمليتهما إلا بواسطة جداول النسبة الستينية وحيث أن ذلك مما يعسر على الطالب فأقرب طرق هو أن تحل كل خناس مضروب والمضروب فيه إلى أصغر مرتبة فيهما وتضربهما في بعضهما بطريقة المعروفة بالهندية وحاصل الضرب يكن من خناس أصغر عدد فيهما قسمه على ٦٠ فأخرج زائداً مرتبة عن حاصل القسمة فالرد حرج أيضاً على ٦٠ فقسمة على ٦٠ ورد مرتبة عن ٦٠ وفيه وهكذا ثم حرج حرج بجانب بعضها لأول ولأول من جهة اليسار فنتج هو حاصل ضرب أما النسبة فهي من حرجة ما أي تحت بحر المقسوم والمقسوم عليه أي أصغر عدد فيهما وكحرجية النسبة فأخرج ما يرد عن ٦٠ فهو حرج القسمة وتضع الباقي بحجبه من جهة اليسار فإن رد حرج حرجة عن ٦٠ فاقسمه على ٦٠ مرة أخرى وهكذا لتعديل بين أسطرين هذه النسبة من ثم من بعد ذلك وتعديل ما أن يكون عدداً وتوابع حصصه أو حصصه ورد عدده في لأول حرج بالعدد المعوم في جدول ومي وحدة تخذ حصته أما في حرجة فحرج عدد متوابع حرجه من المعوم ولا حرج أكثر منه وخذ الفضل بين حصتيهما ودره في حرج عدد لاقل من العدد المعوم وقسم حاصل الضرب على فضل الحصتين وزد

خارج القسمة على حصة العدد الاقل ان كانت اقل من الحصة الاخرى والا فانقصه نحصل الحصة المطلوبة ويسمى هذا التعديل بتعديل التجيب أما اذا كان المعلوم حصة وأريد عددها فادخل بالحصة المعلوم في الجدول وخذ العدد المحاذي لها فان لم تجد الحصة في الجدول فادخل بحصتين متوالييتين احدهما اقل من المعلوم والاخرى أكثر منها وخذ عدديهما واضرب الفضل بينهما في باقى طرح الحصة الصغرى من الحصة المعلوم واقسم الحاصل على باقى طرح صغرى الحصتين المتوالييتين من كبراهما وزد الخارج على العدد المحاذي للصغرى من الحصتين ان كان اقل من العدد المحاذي للكبرى والا فانقصه منه يحصل العدد المطلوب

﴿ الباب الاول ﴾

في التواريخ واستخراج بعضها من بعض والتوقيعات الزراعية والمواسم والاعیاد وقد اختصرت على وضع ثلاثة منها فقط وهم العربى والقبطى والافرنجى اقدم لزوم الباقي هنا بمصر (أما العربى) فهو من ابتداء الهجرة الشريفة النبوية وأول من وضعه سيدنا عمر بن الخطاب رضى الله عنه وأيام سنيه ثمانية وأربعة وخمسون يوما في البسيطة وزيادة يوم واحد في الكبيسة وشهوره اثني عشر الافراد ثلاثون والازواج تسعة وعشرون ما عدا الحجة فانه ثلاثون يوما في الكبيسة (ومعرفة) أوائل سنيه وشهوره ان تقسمه بالمطلوبة على مائتان وعشرة والباقي أدخل بما هو أقرب اليه مما هو اقل منه في أعلا عرض جدول استخراج السنين وبما بقى منه في فاضله تجد في الملتقى علامة أول السنة فان كان الباقي ثلاثين فأقل فادخل به تحت الصفح بجد علامة أول السنة فان كان المدخول به تحت ك فالسنة كبيسة والا فبسيطة وكذا في التواريخ انظر هذه العلامة في أعلا الجدول وادخل تحتها أى شهر تريد تجد علامة أوله وهذا معرفة أول السنة الهجرية والشهر العربى بحسب ما بهلال وهو شرعى فسيأتى معرفته (التاريخ القبطى) وهو من ابتداء الملك دقدينوس آخر ملوك القبط بقصر قديما وعدد أيامه البسيطة بالانعام وخمسة وستون يوما والكبيسة تزيد يوما وشهوره اثني عشر كل شهر منها ثلاثون يوما وبلدون عد شهر مسرى خمسة أيام في البسيطة وستة في الكبيسة تسمى (بئسى) او ذاك لوزن التاريخ على حصول الأربعة (وصريق) معرفة وسنيه وشهوره ان تقسمه بمسوية على ثمانية وعشرين ودخلك في عشرين تحت مسرى خمسة أيام في البسيطة وستة في الكبيسة فاستخرج بها أول شهر ولما بقى في فدخلك في عشرين تحت مسرى خمسة أيام في البسيطة وستة في الكبيسة فاستخرج بها أى شهر وهو من ابتداء ميلاد مسرى عيسى عليه وعلى آله وصحبه وسلالة واعدادهم به القبطى وشهوره

اثني عشر شهراً منها ما هو أحد وثلاثون يوماً ومنها ما هو ثلاثون الا فبراير فانه ثمانية وعشرون في البسيطة وتسعة وعشرون في الكبيسة والشهور الزائدة على ثلاثين هي المنقوطة في هذه الاحرف (فاز رجل ختم بحج) وطريق معرفة أوائل سنه وشهوره كالقبطي ان كانت السنة المطلوبة قبل سنة ١٩٠١ والا فانقص من العلامة المأخوذة من الجدول واحداً ان لم يزد عن ألفين فان زاد عنها الى ألفين ومائة فانقص يومين لان العلامه في كل مائه سنة تنقص واحداً ومعرفة الكبس والبسط تعرف من جدول الفاضل في استخراج السنين (أما استخراج التواريخ بعضها من بعض) اذا أردت ذلك فادخل بالتاريخ المعلوم التام او بما هو أقرب اليه مما هو أقل منه في جدول مجموعة استخراج التواريخ بعضها من بعض وخذ ما بازائه من التاريخ المطلوب فان بقي من المعوم شيء أي من بعد طرح التقارب من المعلوم فادخل به في جدول مبسوطة وزد ما بازائه من التاريخ المطلوب على ما أخذته أولاً لكل جنس الى جنسه فان كان معك من التاريخ المعلوم شهوراً فأجعلها أياماً وأجمعها الى الانعام التي معك وضم الجميع الى ما أخذته أولاً من الجدول وزد على الحاصل وما المسمى بالاس واجمع الحاصل يحصل التاريخ المطلوب فان كان المعلوم عربياً واجهول قبطياً أو أفرنجياً فانقسم سى أحدهما بعد ضم السنة التي زدت من الأيام على أربعة فان بقى واحداً فزد على دقة ١٥ وان بقی اثنان فزد ٣٠ وان بقي ثلاثة فانقص ٥ وان بقي أربعة لا تزد ولا تنقص ثم ان زد الانعام عن سنة فزد واحداً على السنين واخرج من لايمة ٣٠٥ يوما و ٥ دقيقة ودخل بباقي الایة في شهوره وخذ ما بزئها من الشهور الثامنة فان بقي يوم من الشهر التالي سمنا كات السنة ثمة ساعة وكنت لدقائق الثلاثين كما ذكرناه فاجبره بيوم ولا

معاذ الله ونذكر متعوب تاريخ وحدث - لاية في شهر رجب هـ ١٢٨٤ هـ بيت في ما بعد فبراير وكانت لاية من سنة ٦٧٠ هـ فخصر منه يسمى بسبع قد وضعنا جدولا لذلك
ومن مؤرخي العرب...
وهذا اليوم ...
في هذا اليوم ...
من هذا اليوم ...
هذا اليوم ...
يوم الاثنين ...
يوم الثلاثاء ...
يوم الأربعاء ...
يوم الخميس ...
يوم الجمعة ...
يوم السبت ...
يوم الأحد ...
الاعيد اسامي

﴿ الباب الثاني ﴾

في طول الشمس وميلها وسبقها وقطرها ومطالعها ونصف قوسها الحقيقي والمرئي وتعديل الزمن
 أما طولها (نخذ وسطها وخاصتها بالتاريخ التام ثم أدخل بخاصتها في جدول تعديل الشمس وخذ به
 التعديل وزده على الوسط أو انقصه منه يحصل الطول الحقيقي للشمس لوقت الزوال الوسطى لليوم
 المطلوب وعلامة الزيادة هكذا = والنقص هكذا - هذا اذا لم يكن معك ساعات ولا دقائق والا
 فبعده بقدرها (تنبيه) اذا كان معك ساعات وأخذت وسطهم من جدول فضع مثله تحت الخاصة لان
 خاصة الساعات مثل الوسط تماماً وكذا تفعل بالدقائق مثل الساعات فتنبه فان أردت وقت هذا الطول
 يبلى آخر فزد على ساعاته ساعات طول البلد المطلوب ان كان شرقياً وانقصه ان كان غربياً يحصل بذلك
 البلد فان أردت رد هذا الطول للزمن الحقيقي نخذ تعديل الزمن من جدوليه الاول بطول الشمس
 والثاني بخاصتها واجمع المأخوذ منهما ن انقفا في العلامة أو خذ الفضل ان اختلفا فهو تعديل الزمن
 زده على الزمن الوسطى أو انقصه منه عكس العلامة يحصل الزمن الحقيقي ون كان المعلوم هو الحقيقي
 وأردت معرفة الزمن الوسطى فزد تعديل الزمن أو انقصه حسب العلامة يحصل الزمن الوسطى فان
 أردت معرفة ساعات الزوال الحقيقي (الظهر) من ساعات الزوال الوسطى (المدفع) فزد تعديل الزمن
 على الوسطى أو انقصه حسب العلامة وان أردت العكس فاعكس تحصل ساعات كل منهما (وأما
 قطرها وسبقها) فيؤخذ ان من جدولهم بخاصتها (وأما ميلا الشمس) فيؤخذ ان من جدوليهما
 بطولها الحقيقي وجهة الميل تبعة ابرجها (وأما مطالعها مسنقمة وفلكية أو مطالع الشروق أو مطالع
 الغروب فيؤخذ المطلوب من جدولها بطولها (وأما نصف قوسها فيؤخذ من جدولها بميلها الاول طولاً
 وعرض البلد عرضاً فان كان الميل موافقاً لعرض البلد في الجهة فهو نصف قوس النهار والا فنصف
 قوس ميل اضرحه من ثني عشر يبق نصف قوس النهار فان زدت عليه دهق لا خلاف مأخوذة بالميل
 وعرض البلد حصل نصف قوسها المرئي من مركزها زد عليه دقيقة و حدة يحصل نصف قوسها المرئي
 من حافتها العليا اضرحه من ثني عشر ساعه يحصل وقت الظهر أضعفه يحصل وقت الشروق

﴿ الباب الثالث ﴾

في طول النهار وسرعته الحقيقي والمرئي وسبقه من جدول وعرض البلد نصف قوسه وسرعته
 ومنزله ونعده عن المعدل ووضع جزئه ونصف قوسه من جدول وعرض البلد وخصه وجمعه

(وهي متمم الرأس) بالتاريخ التام ثم خذ التعديل الاول بالدليل الاول وهو خاصة الشمس وخذ التعديل الثاني بالدليل الثاني وهو ضعف بعد وسط القمر عن الشمس ناقصاً خاصة القمر (أي تطرح طول الشمس من وسط القمر) ثم اجمع التعديلين ان اتفقا في العلامة أو خذ الفضل ان اختلفا وزده على الوسط ان كان الفضل للزائد والا فانقصه على كل من الوسط والخاصة يصيرا معدلين ثم خذ تعديل الخاصة من جدولها بالدليل الاول وزده عليها أو انقصه منها لتصير مصححة ثم خذ التعديل الثالث بالدليل الثالث وهو الخاصة المصححة وزده على الوسط المعدل أو انقصه منه حسب العلامة يصير مصححات

ثم خذ التعديل الرابع بالدليل الرابع وهو وسط القمر المصحح ناقصاً طول الشمس وزده على الوسط المصحح أو انقصه حسب العلامة ثم خذ التعديل الخامس وهو النقل الى فلك البروج بالدليل الخامس وهو حصة العرض وهو مجموع وسط القمر المصحح ومتمم الرأس وزده أو انقصه على الوسط المصحح يحصل الطول الحقيقي للقمر (وأما عرضه) فاستخرج عرضه الاول من جدول بدليل الطول الخامس الذي هو حصة العرض فإن كانت بروج هذا الدليل أقل من ستة بروج فالعرض شمالي والا فجنوبي صاعداً إن كانت أقل من ثلاثة بروج أو أكثر من تسعة والا فهابط ثم استخرج العرض الثاني بدايله وهو ضعف الدليل الرابع من أدنى الطول ناقصاً دلائل العرض الأول وجمع ما أخذته ان اتفقا في العلامة أو خذ الفضل ان اختلفا يحصل عرض القمر الحقيقي في الجهة المعلومة من الدليل الاول (أما العرض المرئي) فأدخل في جدول اختلاف الطول بطول قمر يوم وجدته تنقصه من طول القمر يحصل الطول المرئي أدخل به في جدول اختلاف العرض وما وجسته زدده على عرض القمر الحقيقي إن كان جنوبياً وانقصه منه إن كان شمالياً يحصل العرض مرئى (وأمّا اختلاف المنظر والمساق في السؤل) فهو أخذان من جداولهما بإدلة السؤل وأما سبق في العرض فهو أخذ من حسابيه بدائلي العرض وأمّ القصر) فهو أخذ بالخاصة مصححة من جداول سبق في السؤل وأمّم بعده عن معدل) فهو أخذ تيمله الثاني لدرجته تحت برجه من جداولهم في موافقة السؤل ويكون له وعرض شمالي ففي جدول الموافقة والا فمن جداولهم يكون جهة معلومة كذا في موافقه وإلا أكبر منهما في مخالفة التنبيه إذا دخلت في السؤل فما حصل من ذلك سار وهو موقع بين وما كان فوقه فهو موقف للعروض في حالتيه الأولى والثانية من حدود خطوطه الحقيقية أم مطع جزئه) فهو أخذ المطلوب من الجداول المذكورة والسؤال في معرفة وقت طلوع الشمس وقوسه) فهو أخذ ببعد ضولا وعرض البلد فإذا زاد الوقت لم يزد بقوس بل ينقص قوس سرور ولا فنصف قوس الخفاء فاذا زدت

الوقت قلنا بقوس وسرور حتى نصف قوسه المرئى

﴿الباب الرابع﴾

في انتقال الشمس لرؤس البروج والاجتماع والاستقبال (أما الانتقال) فاعرف طول الشمس
لوقت الزوال القريب لرأس البرج المنتقلة اليه شرطاً ان لا يكون بينها وبين رأس البرج اكثر من
مسيرها في يوم وتأخذ الفضل بين طولها وبين رأس البرج واقسمه على سيقها فالخارج هو ساعات
البعد زدها على ساعات الزوال الوسطى ان كان الفضل لرأس البرج والا فانقصها منه فالخاصل أو
الباقى هو ساعات الانتقال الحقيقي (وأما الاجتماع) فاعرف طول الشمس والقمر لزوال يوم ٢٨ أو
٢٩ أو ٣٠ من الشهر العربي بالحساب أي اليوم الذي يكون فيه أقل فضل بين الشمس والقمر من
غيره من الايام وبعد ذلك فاعرف الفضل بينهما ثم اطرح سبت الشمس من سبق القمر يبقى السبق
المعدل اقسم عليه الفضل المتقدم تحصل ساعات البعد زدها على ساعات الزوال الوسطى ان كان الفضل
لطول الشمس والا فانقصها منه يحصل وقت الاجتماع الحقيقي (وأما الاستقبال) فاعرف طول القمر
ونظير طول الشمس لزوال يوم ١٣ أو ١٢ أو ١٥ وقسم الفضل بينهما على سبق المعدل كما تقدم تحصل
ساعات البعد فان كان الفضل لنظير طول الشمس فزد ساعات البعد على ساعات الزوال الوسطى
والا فانقصها منه تحصل ساعات الاستقبال الحقيقي (وأما الجزء) وهو عبارة عن طول الشمس أو
القمر لوقت الاجتماع والاستقبال (ومعرفة ذلك ان تحرب سبق الشمس في ساعات البعد ورد
الخاصل على طول الشمس ان كان بعد لها أو انظيرها والا فانقصه منه بحصن جزء الاجتماع أو
الاستقبال بزيادة ستة بروج في الثاني ونظير طول الشمس هو بين طولها ستة بروج

(باب الخامس)

في خسوف القمر / علم في تحاية خسوف القمر وكسوف الشمس بوجوده بهذا الكتاب هي من أدق الطرق ومن فضل له على لاني في كتاب (أما معرفة خسوف القمر) واذ عرفت مكانه من جدول لا يمكن فحرف ساعات المستقبل الختيمي وعرض القمر الحقيقي وسبب القمر في الطول وسببه في العرض وبين الشمس وصباحه، قطر مداره وسمت قطر الشمس واختلاف منظر القمر في الطول، اختلاف في عرض الشمس (وهو يساوي ساعة في السنة) في القسم سبب سبق القمر في العرض على سبب سبب الختيمي، وهو مدار واحد قوس خارج من نسبة الختيمي، كان ميل الناسي ثم أقسمه حساب سبق الختيمي، وهو سبب في مداره من الناسي واحد قوس خارج

بالسنة المطلوبة والشهر المطلوب في شهور الاجتماع إن كان البحث عن كسوف وفي شهور الاستقبال إن كان البحث عن خسوف ثم اجمع ما بأزائها من الحركات فان وجدت مثله في جدول الخسوف او الكسوف فهو ممكن والا فلا يمكن أبداً لكن لا يلزم من امكانه وقوعه فاذا علمت الامكان فاعرف ساعات الاجتماع الحقيقي والسبق المعدل وميل القمر واختلاف منظر القمر وزمن الاجتماع بالدرج كل ذلك لوقت الاجتماع الحقيقي وطريق معرفة زمن الاجتماع بالدرج حول ساعاته ودقائقه الى درج ودقائق فان كانت من واحد الى تسعين فهو زمن الاجتماع وان كانت أكثر من تسعين فاطرحها من مائة وثمانين وان كانت أكثر من مائة وثمانين فاطرح المائة وثمانين منها وان كانت أكثر من مائتان وسبعين فاطرحها من ثلثمائة وستين فالباقي في الثلاث حالات الاخيرة هو زمن الاجتماع ثم اضرب انساب السبق المعدل في النسبة الجيبية تمام ميل القمر فالحاصل هو المحفوظ الاول ثم اضرب انساب اختلاف منظر القمر في النسبة الجيبية تمام عرض البلد فالحاصل هو المحفوظ الثاني اطرحه من المحفوظ الاول يكن المحفوظ الثالث ثم اقسم النسبة الجيبية لزمن الاجتماع على المحفوظ الثالث واضرب الخارج في انساب ساعة واحدة مبسوطة وخذ قوس الحاصل من جدول الانساب وحوله الى العدد الستين يكن ساعات بعد وسط الكسوف زدها على ساعات الاجتماع الحقيقي ان كان الاجتماع واقعاً بعد الزوال والا فانقصها منه يحصل وسط الكسوف بالتحقيق ثم أعرف عرض القمر المرئي كما تقدم في باب طول القمر وأطرحه من مجموع نصفي القطرين وخذ انساب الباقي وأضربها في انساب مجموع نصفي القطرين والعرض المرئي وخذ نصف انساب الحاصل وأعرف قوسه من جدول الانساب يكن دقائق الكسوف اقسام انسابها على انساب سبق النهرين المعدل واضرب الخارج في انساب ساعه واحدة مبسوطة وخذ قوس الحاصل من جدول الانساب يكن ساعات السقوط اطرحها من ساعات وسط الكسوف مرة وزدها عليه أخرى فالباقي ساعات ابتدائه والحاصل ساعات انتهائه (وهذه رفة مقدار الجزء المنكسف من قطرها) أن تضرب الفضل بين العرض المرئي ونصف القطرين بعد جملة ثواني في ١٢ وأقسم الحاصل على قطر الشمس بعد جملة ثواني أيضاً تحصل أصابع الجزء المنكسف من قطر الشمس (قواعد في الخسوف والكسوف) أطرح عرض القمر الحقيقي من نصف قطر الظل فان كان الباقي مساوياً لقطر القمر فالكسوف كلياً ولا يمكن في كليتته وان كان أكثر فهو كلي ويمكن وان كان أقل فهو جزئي ما في كسوف الشمس فاذا عدم عرض القمر المرئي وزاد قطر القمر على قطر الشمس انكسفت كسوفاً ويمكن مدة منكسفة وان تساوى القطرين انكسفت كلياً ولا يمكن بل تأخذ في الانحلال حالاً وان نقص قطر القمر عن قطر الشمس

فلا ينكسف كما ينبغي منها حلقه نيرة وهو المبر عنه بالسكوف الحلق وان كان للقمر عرض سرى انكسف
جزء منها وهو المبر عنه بالكسوف الجزئي. ريماني بعض الخسوفات أو الكسوفات تطلع الشمس
أو تغرب وهي منكسفة أو القمر منخفض ولا يعرف المنكسف أو المنخفض من قطرها فان أردت
ذلك فاضرب ساعات ما بين ابتداء الكسوف أو الخسوف ووقت الطلوع أو انتهاء الكسوف أو
الخسوف ووقت الغروب في أصابع الكسوف أو الخسوف ان كان جزئيا أو في ١٢ ان كان كليا
وأقسم الحاصل على ساعات السقوط فالخارج هو مقدار الاصابع المنكسفة أو المنخفضة من القطر
عند طلوعها أو غروبها والله أعلم

(الباب السابع في شروق وغروب القمر ومكث الهلال)

مكث الهلال له طريقتان (الاولى) أن تعرف طول الشمس وطول القمر وعرضه لوقت
غروبه بالتقريب ويعرف وقته بالتقريب من جدول ثم أدخل بطوله ناقصاً درجة واحدة في جدول
مطالع غروب الشمس وخذ المطالع واحفظها ثم خذ تعديل مطالع غروب القمر من جدول بطوله
طولا وبعرضه عرضا وزدها على مطالعه المحفوظة السابقة ان كان عرضه شماليا والا فانقصها ان كان
عرضه جنوبيا تحصل مطالع غروبه خذ الفضل بينها وبين مطالع غروب الشمس فهو زمن
غروبه فان كان الفضل لمطام غروبه فهذا الزمن هو وقت غروبه بعد غروب الشمس المسمى بمكث
الهلال وان كان الفضل لمطام غروبه فهذا الزمن هو وقت غروبه قبل غروب الشمس وهذه الطريقة
يعرف بها مطالع غروب القمر في كل ليلة غير الليلة الاولى من الشهر (أما الطريقة الثانية) وهي طريقة
شيخنا الشيخ حسين زايد بعد تسهيلها — فاعرف طول الشمس وطول القمر وعرضه وبعده عن المعدل
ونصف قوس ظهوره لوقت غروب القمر وشروقه بالتقريب كما تقدم ثم أضرب النسبة الجيبية تمام
عرض القمر (وتام كل شيء هنا متممه الى تسمين) في النسبة الجيبية لبعده عن الانقلاب الاقرب له
أي ان كان طول القمر أقل من ثلاثة بروج فأخذ منه وان كان أكثر من ثلاثة بروج فأخذ منها وان
كان أكثر من ستة بروج فصرحه من تسعة وان كان أكثر من تسعة فصرحه من تسعة منه فالباقي في جميع
الحالات هو بعده عن الانقلاب الأقرب — ومعدله — النسبتين أقسم الحاصل على النسبة الجيبية
لتام بعده عن المعدل تحصل نسبة خيرة تسمى بمطام وقوس من النسبة الجيبية هو تعديل المطالع
انقصه من مائة وتمازج — ان كان القمر في ثلاثة بروج الاولى وان كان في الثلاثة بروج الثانية
وزده على مائة وثلاثين درجة — في خيرة مطام وقوس القمر — وان كان في الثلاثة بروج الثالثة

فانقص تعديل المطالع من ثلاثمائة وستين درجة تحصل مطالع توسط القمر وان كان في الثلاثة رواج
 الرابعة فتمديد المطالع هي مطالع توسط القمر وهي عرفت مطالع توسط قوس عليها نصف قوس
 ظهوره تحصل مطالع غروبه الحقيقة خذ الفضل بينهما وبين مطالع غروب الشمس فهو زمن غروبه بعد
 غروب الشمس ان كان الفضل لمطالعه والا فقبل غروبها بهذا المقدار وان لم يكن فضل غربا منها (وان
 اردت الشروق) فانقص نصف قوس ظهور القمر من مطالع توسطه تحصل مطالع شروقه خذ الفضل
 بينهما وبين مطالع شروق الشمس فهو زمن شروقه قبل شروق الشمس ان كان الفضل لمطالعه والا فبعد
 شروقه شرطاً ان يكون طول النيرين وعرض القمر وبمده لوقت شروق الشمس او شروق القمر التقريبي

(الباب الثامن في معرفة المطالع)

خذ المطالع الفلكية بدرجة الشمس وقت السؤال وزد عليها الماضي من الزوال الى وقتك المفروض
 من الساعات وكسورها بعد تحويلها درجاً تحصل مطالع الطالع قوسها في المطالع البلدية يحصل الطالع
 وساعة الغارب ادخل بها في المطالع الفلكية يحصل الماثر ونظيره الرابع ثم استخرج نصف قوس نهار
 درجة الطالع وخذ ثلثه وزده على مطالع الطالع تحصل مطالع مركز البيت الحادي عشر ونظيره الخامس
 ثم زد ذلك الثلث أيضاً على مطالع الحادي عشر تحصل مطالع مركز البيت الثاني عشر ونظيره السادس
 ثم زد على مطالع الثاني عشر ستين درجة تحصل مطالع مركز البيت الثاني ونظيره الثامن وزد على مطالع
 الحادي عشر مائة وعشرين درجة تحصل مطالع مركز البيت الثالث ونظيره التاسع ثم قوس المطالع الاربعة
 المذكورة في جدول المطالع الفلكية تحصل مراكزها ومنها تعلم مراكز نظائرها (قاعدة) اذا طرحت
 مطالع درجة الشمس البلدية من مطالع درجتها الفلكية حصل نصف قوس نهار الدرجة والله أعلم

(الباب التاسع في أوقات الصلاة الشرعية)

وطريق ذلك أولاً استخرج نصف قوس النهار المرثي وأطرحه من اثني عشر ساعة تحصل حصة
 الظهر أضعفها بحصل حصة الشروق (أما حصة العصر والعشاء والفجر) فقد وضعت لهم جداول بأخر
 الكتاب تدخل في الجدول المطلوب بطول الشمس تجد الحصة المطلوبة وقد وضعت هذه الجداول
 محسوبة جاهزة للسهولة من جهة ولعدم وجود جداول للاجيوب والسهام في هذا الكتاب لعدم لزومهم
 والله أعلم

جدول استخراج أوائل التواريخ الثلاثة وشهورها من أيام الأسبوع

[illegible]

جدول استخراج القسوة العينية الثلاثة ومعرفة صوم النصارى والفصح

القسوة القسوة والافرنجى	القسوة	
	القسوة	القسوة
٢٢	٣٥٤	٠
٢٩	٣٤٣	١
٣٦	٣٣٢	٢
٤٣	٣٢١	٣
٥٠	٣١٠	٤

جدول معرفة أول صوم القبط الكبير وعيد الفصح

٥٧	٢٩٩	٥	٦
٤	٢٨٩	٦	٧
١١	٢٧٨	٧	٨
١٨	٢٦٧	٨	٩
٢٥	٢٥٦	٩	١٠
٣٢	٢٤٥	١٠	١١
٣٩	٢٣٤	١١	١٢
٤٦	٢٢٣	١٢	١٣
٥٣	٢١٢	١٣	١٤
٥٠	٢٠٢	١٤	١٥

أحد	اثنين	ثلاثاء	أربعاء	خميس	جمعة	سبت
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	١
٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
٣٠	٣١	١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
٢٨	٢٩	٣٠	٣١	١	٢	٣
٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	١	٢
٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	١
٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	١	٢	٣	٤	٥	٦

١٦	١٥	١٦	١٧
١٨	١٧	١٨	١٩
٢٠	١٩	٢٠	٢١
٢٢	٢١	٢٢	٢٣
٢٤	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٥	٢٦	٢٧
٢٨	٢٧	٢٨	٢٩
٣٠	٢٩	٣٠	٣١
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	١
٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩
١٠	١١	١٢	١٣
١٤	١٥	١٦	١٧
١٨	١٩	٢٠	٢١
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
٣٠	٣١	١	٢
٣	٤	٥	٦
٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤
١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	١	٢	٣

جدول أعياد المسلمين والقبط والافرنج الثالثة

الشمس	أعياد ومواسم	الشمس	أعياد ومواسم	أعياد القبط والافرنج	الشمس
١	رأس السنة الهجرية	١	ركب نوح السفينة	صوم القبط	يعلم من جدول
١٠	عاشوراء وقتل الحسين	٤	واقعة صفين	الشمعائين الكبرى	يوم الاحد ٩ من الصوم
١٧	قدوم أصحاب القيل	١٣	مولد الامام علي	اربعاء أيوب	قبل الفصح باربعة أيام
٢٢	وفاة موسى ابن جعفر	٢٥	وفاة الكاظم	خميس العهد	قبل الفصح بثلاثة أيام
٢٦	وفاة زين العابدين	٢٧	المعراج	جمعة الصليبوت	قبل الفصح بسوسن
١٦	مرض النبي صلعم	٣	مولد الحسين	سنت النور	قبل الفصح بيوم
١٩	خروج النبي من الغار	١٥	ليلة المصنف	عيد الفصح	يعلم من جدول الصوم
٢٠	رياسة الاربعين	١٨	تحوّل القيلة الى الكعبه	شم النسيم	ثاني يوم الفصح
٢٤	مقبل كسرى	٢٨	وفاة جعفر الصادق	واول الخمسين	يوم الجمعة خامس الفصح
٢٧	وفاة محمد الباقر	٢٨	وفاة جعفر الصادق	الشمعائين الصغرى	
١	هاجر النبي الى المدينة	١	نزول الصحف	حد الحدود	يوم الاحد ثامن الفصح
٤	خلافة ابو بكر	١٢	دخل النبي بعائشة	عيد دير الثعالب	يوم الاحد ٢١ بعد الفصح
١٠	وفاة النبي صلعم	٢٠	فتح مكة	خميس الصعود	يوم الخميس ٤٠ بعد الفصح
١٢	مولد النبي صلعم	٢٧	ليلة القدر ونزول القرآن	احد العنصره	الاحد ٥٠ بعد الفصح
١٨	عقر ناقة صالح			وآخر الخمسين	
١٤	فرضت الصلاة	١	عيد الفطر	عيد جميع الاوليا	اول نوفمبر
١٨	مولد محمد الباقر	١٤	واقعة احد	عيد الميلاد	٢٥ ديسمبر
		١٩	نزول جبريل بالوحى	للافرنج	اول نوت
				النيروز للقبط	اول كيهك
				اول اربعينات مصر	
٤	مولد زين العابدين	١	زواج فاطمة بعلى	صوم الغطاس	١٠ طوبه
١٥	حرب الجمل	٥	رفع ابراهيم القواعد	وآخر اربعينات مصر	ليلة ١١ طوبه
٢٨	وفاة فاطمة الزهراء	٧	شق البحر لموسى	الغطاس	٢ آيب
		١٤	خروج يونس من بطن الحوت	وقوف الشمس	
		٢٥	رحلت الارض من تحت الكعبة	ليوشع	
٨	وفاة ابو بكر	٨	يوم التروية	العيد الاطى	يوم الخميس بعد الفصح ١٠
٩	خلافة عمر ابن الخطاب	٩	الوقوف عرفات	للافرنج	
١٥	جدة ابن الزبير الكعبة	١٠	عيد الاصحى	عيد الميلاد للقبط	٢٩ كيهك
٢٠	أرح ابن الخطاب الهجرية	١٠	وفاة عمر بن الخطاب		
٢٠	مولد فاطمة الزهراء	٢٧	خلافة عثمان		

جدول التوقيعات الزراعية

توت	بابه	هاتور	كيهك
١	يضر شرب الماء ليلا	أول الليالي البلق	أول أربعينات مصر
٢	ظهور قصب السكر	يزرع الفول	تراكم الغيوم
٣	يذهب الحر		سقوط الثلج
٤	رى القمح	يجمع الزعفران	نتاج الضأن
٥			سقوط الندى
٦	يعمل شراب الفاكهة	هبوب رياح جنوبية	خروج البخار من الافوا
٧		أوان أمطار	
٨	تزرع بقول الشتاء		تهيج البراغيت
٩	تجمع الثمار	يبرد الهواء	تعمى الحيات
١٠		يدخل الحمام بكثرة	آخر زراعة القمح
١١	يزرع الشعير	أوان المطر الموسمي	أوان غرس الشجر
١٢	يزرع برسيم الاواسي	يكثر السحاب	آخر حصاد الارز
١٣	أوان شرب الدواء		
١٤		يزرع العدس	أول الزمهرير
١٥	يزرع الكتان	تلبس الفراوى	لقاح الابل
١٦	يحصد الارز	يكره شرب الماء ليلا	
١٧	يزرع النرجس	طلوع الغنم المرعي	يزرع الخشخاش
١٨	اذا قطع الخشب لايسوس	يزرع القرطم	يقوى البرد
١٩	ابتداء زراعة القمح	هبوب العواصف	
٢٠		يزرع الترمس والحلبة	تقليم الكروم
٢١	يكثر الناموس		تكثر الزلات
٢٢	ينقل البدن بلبس الثياب	يحذر من برد آخر الليل	يكثر قصب السكر
٢٣	تزرع الحبة السوداء		
٢٤		يكثر تناسل الوحوش	ينهي عن أكل الدجاج
٢٥	يكثر الهواء الرطب	ينكسر سلطان السودا	
٢٦	يحىء السكركى لمصر	تزرع الخضروات	يصفو ماء النيل
٢٧	يكره القصد والحجامه		يبيض النعام
٢٨		يتحرك الزكام	
٢٩	يضر البرد آخر الليل	هلاك الذباب والناموس	الميلاد للقطب
٣٠	يزرع لبفسج	يدخل النمل بطن الارض	يقلع قصب العصير

تابع جدول التوقيعات الزراعية

تاريخ	طوبه	أمشير	برمات	برموده
١	يزرع الخوص	تضرب أو تاد الرمان	أول الحسوم	شرف الشمس
٢	يحمداً كل الحلو		يغرس الخوخ والجوز	تظهر الهوام بمصر
٣	وفرة النارج والبرتقال	يكثر البنفسج	يزرع السمسم	يعقد اللوز
٤		نهاية مد القرات	تشتل المنجة والقشطة	تتفرق السحب
٥	يجمع القمح هندی			
٦	تزاوج الطيور	يخرج النحل من بطن الارض	يظهر الهدهد والخطاف	حصاد الشعير
٧	يخضر وجه الارض	انكسار البرد		آخر زراعة القصب
٨	ارتفاع وباء مصران وجد	يزرع القطن البدرى	آخر الحسوم وبرد العجوز	
٩	يزرع الرمان والدخان		يربي دود القز	يحصد الخشخاش
١٠	آخر أربعينات مصر	تشتد العواصف	نورق الاشجار	ختام الزرع الصغير
١١	يشد البرد في الليل	تتحرك دواب البحر	تهيج الاغنام	
١٢	يزرع البصل	نزل الشمس الصغيرة	يقلم التوت	هبوب رياح
١٣	يسخن بطن الارض	يستحب أكل البدارى	نزل الشمس الكبيرة	يرجع الارز
١٤			وشم نسيم العلاء	يتوالد النحل
١٥	ابتدأ جريان المائي العود	يغرس الورد والياسمين		تتوالد الحيات
١٦	تنقل صغار النحل	انصراف الطير والكركي	يقلم الكتان	تعزل أفراس النحل
١٧	زمن أمطار	آخر غرس المشموم	ابتداء زراعة القصب	ابتداء حصاد القمح
١٨	يزرع الجذر		بدء نتاج الخيل	يمد القرات
١٩		آخر غرس الشجر		
٢٠	يصفو ماء النيل ويحلو			
٢١	يغرس الجوز	يكره الجلوس في الشمس	ان أمطرت صلح الزرع	يحصد ابو النوم
٢٢		تزرع الذرة العويجه	يزرع الكمون	ختام الزرع الكبير
٢٣	غاية شدة البرد		يحمداً الجماع	
٢٤	يؤكل الكراث	يتولد البق	زرع المقات والقلقاس	يبيض الطاووس
٢٥	تزاوج الاغنام			زمن أمطار
٢٦		يرجع قصب السكر	تهيج الابل	هبوب رياح
٢٧	تخلف الرياح	يكثر ضير الماء في البحيرات	آخر زراعة القطن	يجمع البيلسان
٢٨	تهيج خول الاغنام		يزرع البطيخ	
٢٩		يرقد العنب والرمان		روز الحضر والياس
٣٠	يشرب الماء الحار	يقلم شجر النفاكهة	أون شرب الدوا المسهل	أول اللواقح

تابع جدول التوقيعات الزراعية

مسرى	أييب	بؤنه	بشنس	رقم
تزرع الذرة النبارى	يموت الجراد	يطيب ركوب البحر	ابتداء فوران الدم	١
يدرك الفستق		يقوى الحر		٢
ينهى عن الجماع	اندفاع ماء النيل		يعقد الزيتون	٣
	هبوب رياح شمالية	أوان تشقيق الارض	قطاف العسل	٤
يدفن بصل النرجس	اعتدال هواء مصر		تنقى حشايش الارز	٥
ظهور باكورة الرمان		يكثر البطيخ		٦
	تذهب العفونات	يقلع الكتان	بجمع الخشخاش	٧
آخر نهى ابقرات عن	تحصد الذرة العويجه	يتوحم النيل	وقوع المن والسوى	٨
العلاج	يدرك العنب	يظهر الشام		٩
فصال المواشى		يزرع الموز	تكثر الغيوم	١٠
	آخر زراعة الارز	نزول النقطة	تستعمل الاشربة لمرقة	١١
تتغير أوراق الاشجار	تقل الرياح	تتحرك شهوة الجماع	يبيض الجراد	١٢
	يزرع الذرة النيل	ابتداء رى لشرافى		١٣
يبرد آخر الليل		ظهور العنب والتين	يمنع عن أكل المواش	١٤
تثقل الالبان فى الضروع	يعطن الكتان		نجز الاغنام	١٥
تقل الاخلاط الصغريه	تذهب البراغيث	آخر هبوب رياح الشمال	يسكن هيجان البراغيث	١٦
	يجمع بزر الخردل		وفرة المشمش	١٧
يكثر الهرش فى الابدان		يشد الحر		١٨
يكثر الناموس	يجمع حبة البركه	يدرك البطيخ والفاكهة	تتحرك لاخلط الدمويه	١٩
		نجز الاغنام		٢٠
	أوان رياح السموم	بدء نقص الفرات	ابتداء رياح البوارح	٢١
آخر السموم	يبرد بطن الارض	غاية طول النهار	ينقص الماء فى الآبار	٢٢
يزرع اللفت والسلق		وفرة الخوخ		٢٣
	تهيج أوجاع العين		نهى ابقرات عن العلاج	٢٤
يثور البلغم		تستعمل اخوامض		٢٥
اختلاف الرياح	يضيب العنب والتين	يعقد الجوز	يقوى ريج الشمال	٢٦
	يدرك نخل الحجاز	يبدش بالنبل بمصر	عيد الورود بالناسم	٢٧
فتور الحر	يخزن البطيخ	ينهى عن المسهر		٢٨
هبوب رياح	يزرع الفجل		احترق النيل	٢٩
يحد من برد الليل	أوان عصر العنب	نقص الماء فى الآبار		٣٠

جدول حركات الشمس في السنين العربية المجموعة والمبسطة والشهور بالتاريخ الثامن

سنين عربية مجموعة	وسط				تاريخ	وسط				تاريخ	خاصة			
	ي	ق	ح	د		ي	ق	ح	د		ي	ق	ح	د
١٢٩٠	١٠	٢٧	١٢	٧٢٥	١	١١	١٨	١٦	٥٠	١٩	١١	١٨	١٦	٥٠
١٣٢٠	٠٠	٥	٣٧	٨٢٣	٢	١١	٨	٢٤	١	١٢	١١	٨	٢٤	١
١٣٥٠	١	١٤	٢	١٠٢١	٣	١٠	٢٧	١٠	٣٥	٢٤	١٠	٢٧	١٠	٣٥
١٣٨٠	٢	٢٢	٢٢	١١١٩	٤	١٠	١٦	٣٩	٣٠	٣٥	١٠	١٦	٣٩	٣٠
١٤١٠	٤	٥	٥٢	١٧	٥	١٠	٦	٣٤	٤٩	٢٨	١٠	٦	٣٤	٤٩
١٤٤٠	٥	٩	١٧	١١٥	٦	٩	٢٥	٢٩	٤٩	٢٢	٩	٢٥	٢٩	٤٩
١٤٧٠	٦	١٧	٤٢	٣١٣	٧	٩	١٥	١٠	٥٧	١٦	٩	١٥	١٠	٥٧
١٥٠٠	٧	٢٦	٧	٤١١	٨	٩	٤	١٨	٧	١٠	٩	٤	١٨	٧
					٩	٨	٢٣	١٣	٨٤٥	١٣	٨	٢٣	١٣	٨٤٥
					١٠	٨	١٣	٨	٢	١٢	٨	١٣	٨	٢
					١١	٨	٢	٣	١١	١	٨	٢	٣	١١
					١٢	٧	٢٠	٥٨	٧٢٠	٢٠	٧	٢٠	٥٨	٧٢٠
					١٣	٧	١٠	٥٢	٧٣٧	١٠	٧	١٠	٥٢	٧٣٧
					١٤	٦	٢٩	٤٧	٦٤٦	٢٩	٦	٢٩	٤٧	٦٤٦
					١٥	٦	١٩	٤٢	٦٣	١٩	٦	١٩	٤٢	٦٣
					١٦	٦	٨	٣٧	٦١٢	٨	٦	٨	٣٧	٦١٢
					١٧	٥	٢٧	٣٢	٥٢١	٢٧	٥	٢٧	٣٢	٥٢١
					١٨	٥	١٧	٢٦	٥٣٨	١٧	٥	١٧	٢٦	٥٣٨
					١٩	٥	٦	٢١	٥٤٧	٦	٥	٦	٢١	٥٤٧
					٢٠	٤	٢٥	١٦	٤٥٦	٢٥	٤	٢٥	١٦	٤٥٦
ربيع ل	٢	٢٧	٤٣	٢١٢١	٢١	٤	١٥	١١	٠١٣	١٤	٢	٢٧	٤٣	٢١٢١
ربيع في	٣	٢٦	١٨	٣٢٣	٢٢	٤	٢	٦	٤٢٢	٢	٣	٢٦	١٨	٣٢٣
جadal	٤	٢٥	٥٢	٤٣٣	٢٣	٣	٢٣	١	٣٣١	٢٢	٩	٢٧	٢٢	٣٣١
جadal في	٥	٢٤	٢٧	٥٣٤	٢٤	٣	١٢	٥٥	٣٤٨	١٢	٢٢	٣٠	١٢	٣٤٨
رجب	٦	٢٤	١	٦٤٤	٢٥	٣	٢٥	١	٣٥	١	٢٨	٢٤	١	٣٥
شعبان	٧	٢٢	٣٦	٧٤٦	٢٦	٢	٢٦	٢١	٣٥٤	٢١	٢١	١٧	٢١	٣٥٤
رمضان	٨	٢٢	١٠	٨٥٦	٢٧	٢	٢٧	١٠	٣٦٣	٢١	٢١	١٧	٢١	٣٦٣
شوال	٩	٢٠	٢٥	٩٥٧	٢٨	١	٢٩	٢٩	٣٧٢	٢٩	٢١	١٧	٢١	٣٧٢
قعدة	١٠	٢٠	٢٠	١٠٦	٢٩	١	٢٥	٢٥	٣٨١	٢٩	٢١	١٧	٢١	٣٨١
حجة	١١	١٨	٥٥	١١٩	٣٠	٠	٥٤	١٨	٣٩٠	٢٩	٢١	١٧	٢١	٣٩٠

جدول حركات الشمس في الايام والساعات والدقائق بالتاريخ النام

يوم	وسط			يوم	وسط			يوم	خاصة			يوم	وسط			يوم
	ق	د	س		ق	د	س		ق	د	س		ق	د	س	
١	١	٣١	٠	٢	٢٨	٢	١	٨	٥٩	٠	٨	٥٩	٠	٨	٥٩	١
٢	١	٣٢	٥	٣	٥٦	٤	٢	١٧	٥٨	١	١٧	٥٨	١	١٧	٥٨	٢
٣	١	٣٣	٧	٤	٢٤	٧	٣	٢٤	٥٧	٢	٢٥	٥٧	٢	٢٥	٥٧	٣
٤	١	٣٤	١٠	٥	٥١	٩	٤	٣٢	٥٦	٣	٣٣	٥٦	٣	٣٣	٥٦	٤
٥	١	٣٥	١٢	٦	١٩	١٢	٥	٤١	٥٥	٤	٤٢	٥٥	٤	٤٢	٥٥	٥
٦	١	٣٦	١٥	٧	٤٧	١٤	٦	٤٩	٥٤	٥	٥٠	٥٤	٥	٥٠	٥٤	٦
٧	١	٣٧	١٧	٨	١٥	١٧	٧	٥٧	٥٣	٦	٥٨	٥٣	٦	٥٨	٥٣	٧
٨	١	٣٨	٢٠	٩	٤٣	١٩	٨	٦	٥٣	٧	٦	٥٣	٧	٦	٥٣	٨
٩	١	٣٩	٢٢	١٠	١١	٢٢	٩	١٣	٥٢	٨	١٥	٥٢	٨	١٥	٥٢	٩
١٠	١	٤٠	٢٥	١١	٣٨	٢٤	١٠	٢١	٥١	٩	٢٣	٥١	٩	٢٣	٥١	١٠
١١	١	٤١	٢٧	١٢	٦	٢٧	١١	٣٠	٥٠	١٠	٣٢	٥٠	١٠	٣٢	٥٠	١١
١٢	١	٤٢	٣٠	١٣	٣٤	٢٩	١٢	٣٨	٤٩	١١	٣٥	٤٩	١١	٣٥	٤٩	١٢
١٣	١	٤٣	٣٢	١٤	٢	٣٢	١٣	٤٦	٤٨	١٢	٣٨	٤٨	١٢	٣٨	٤٨	١٣
١٤	١	٤٤	٣٥	١٥	٣٠	٣٤	١٤	٥٤	٤٧	١٣	٤٠	٤٧	١٣	٤٠	٤٧	١٤
١٥	١	٤٥	٣٧	١٥	٥٨	٣٦	١٥	٦	٤٧	١٤	٤٢	٤٧	١٤	٤٢	٤٧	١٥
١٦	١	٤٦	٣٩	١٦	٢٦	٣٩	١٦	١٠	٤٦	١٥	٤٣	٤٦	١٥	٤٣	٤٦	١٦
١٧	١	٤٧	٤٢	١٧	٥٣	٤١	١٧	١٩	٤٥	١٦	٤٢	٤٥	١٦	٤٢	٤٥	١٧
١٨	١	٤٨	٤٤	١٨	٢١	٤٤	١٨	٢٧	٤٤	١٧	٤٣	٤٤	١٧	٤٣	٤٤	١٨
١٩	٢	٤٩	٤٧	١٩	٤٩	٤٦	١٩	٣٥	٤٣	١٨	٤٨	٤٣	١٨	٤٨	٤٣	١٩
٢٠	٢	٥٠	٤٩	٢٠	١٧	٤٩	٢٠	٤٣	٤٢	١٩	٤٧	٤٢	١٩	٤٧	٤٢	٢٠
٢١	٢	٥١	٥٢	٢١	٤٥	٥١	٢١	٥١	٤١	٢٠	٥٥	٤١	٢٠	٥٥	٤١	٢١
٢٢	٢	٥٢	٥٤	٢٢	١٣	٥٢	٢٢	٥٩	٤٠	٢١	٥٨	٤٠	٢١	٥٨	٤٠	٢٢
٢٣	٢	٥٣	٥٧	٢٣	٤٠	٥٦	٢٣	٨	٤٠	٢٢	١٢	٤٠	٢٢	١٢	٤٠	٢٣
٢٤	٢	٥٤	٥٩	٢٤	٨	٥٩	٢٤	١٦	٣٩	٢٢	١٠	٣٩	٢٢	١٠	٣٩	٢٤
٢٥	٢	٥٥	٦٠	٢٥	٢٠	٦٠	٢٥	٢٢	٣٨	٢٢	٠٨	٢٢	٢٢	٠٨	٢٢	٢٥
٢٦	٢	٥٦	٦٠	٢٦	٢٠	٦٠	٢٦	٢٢	٣٧	٢٢	٠٨	٢٢	٢٢	٠٨	٢٢	٢٦
٢٧	٢	٥٧	٦٠	٢٧	٢٠	٦٠	٢٧	٢٢	٣٦	٢٢	٠٨	٢٢	٢٢	٠٨	٢٢	٢٧
٢٨	٢	٥٨	٦٠	٢٨	٢٠	٦٠	٢٨	٢٢	٣٥	٢٢	٠٨	٢٢	٢٢	٠٨	٢٢	٢٨
٢٩	٢	٥٩	٦٠	٢٩	٢٠	٦٠	٢٩	٢٢	٣٤	٢٢	٠٨	٢٢	٢٢	٠٨	٢٢	٢٩
٣٠	٢	٦٠	٦٠	٣٠	٢٠	٦٠	٣٠	٢٢	٣٣	٢٢	٠٨	٢٢	٢٢	٠٨	٢٢	٣٠

رقم	٥			٤			٣			٢			١			رقم
	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق		
٣٠	٥٠	٥٨	٠	٦	٤١	١٣٠	٥٥	١	٠	٣٩	١٤٤	٥٦	٠	٠	٠	
٢٩	٣	٥٧	٠	٦	٤٠	١٣٢	٥٥	١	٠	٤٠	١٢٧	٥٨	٠	٥٩	١	
٢٨	١٥	٥٥	٠	٤	٣٩	١٣١	٥٥	١	٥٩	٤٠	١	٩	٠	١٥٧	٣	
٢٧	٢٧	٥٣	٠	٠	٣٨	١٢٨	٥٥	١	٥٧	٤١	١٥٠	١	١٥٥	٥	٣	
٢٦	٣٧	٥١	٠	٥٤	٣٦	١٢٣	٥٥	١	٥٢	٤٢	١٢٩	٣	١٥٤	٧	٤	
٢٥	٤٦	٤٩	٠	٤٦	٣٥	١١٧	٥٥	١	٤٦	٤٣	١	٨	٥	١٥٢	٩	
٢٤	٥٤	٤٧	٠	٣٧	٣٤	١	٨	٥٥	١	٣٧	٤٤	١	٤٦	٦	١٥٠	
٢٣	٢	٤٦	٠	٢٦	٣٣	١٥٦	٥٤	١	٢٧	٤٥	١	٢٢	٨	١٢٨	١٣	
٢٢	٨	٤٤	٠	١٣	٣٢	١٤٣	٥٢	١	١٥	٤٦	١	٥٧	٩	١٤٥	١٥	
٢١	١٤	٤٢	٠	٥٨	٣٠	١٢٧	٥٢	١	٢	٤٧	١	٣٢	١١	١٤٢	١٧	
٢٠	١٨	٤٠	٠	٢٢	٢٩	١١٠	٥٤	١	٤٦	٤٧	١	٤	١٣	١٣٩	١٩	
١٩	٢٢	٣٨	٠	٢٤	٢٨	١٥٠	٥٣	١	٢٨	٤٨	١	٣٦	١٤	١٣٦	٢١	
١٨	٢٥	٣٧	٠	٤	٢٧	١٢٨	٥٣	١	٨	٤٩	١	٦	١٦	١٣٢	٢٣	
١٧	٢٨	٣٤	٠	٤٣	٢٥	١	٥	٥٣	١	٤٧	٤٩	١	٣٥	١٧	١١٨	
١٦	٣٠	٣٢	٠	١٩	٢٤	١٣٩	٥٢	١	٢٤	٥٠	١	٣	١٩	١٢٣	٢٧	
١٥	٣١	٣٠	٠	٥٥	٢٢	١١١	٥٢	١	٥٨	٥٠	١	٢٩	٢٠	١١٨	٢٩	
١٤	٣٢	٢٨	٠	٢٨	٢١	١٢١	٥١	١	٣٠	٥١	١	٥٤	٢١	١١٣	٣١	
١٣	٣٢	٢٦	٠	١	٢٠	١	٨	٥١	١	١	٥٢	١	١٧	٢٣	١	
١٢	٣١	٢٤	٠	٣١	١٨	١٣٤	٥٠	١	٢٩	٥٢	١	٣٩	٢٤	١	٠	
١١	٣٠	٢٢	٠	٠	١٧	١٥٨	٤٩	١	٥٦	٥٢	١	٠	٢٦	١٥٣	٣٦	
١٠	٢٩	٢٠	٠	٢٨	١٥	١١٩	٤٩	١	٢٠	٥٣	١	١٨	٢٧	١٤٥	٣٨	
٩	٢٧	١٨	٠	٥٤	١٣	١٣٨	٤٨	١	٤٣	٥٣	١	٣٦	٢٨	١٣٦	٤٠	
٨	٢٥	١٦	٠	١٩	١٢	١٥٦	٤٧	١	٣	٥٢	١	٥٢	٢٩	١٢٧	٤٢	
٧	٢٣	١٤	٠	٤٢	١٠	١١٢	٤٧	١	٢١	٥٤	١	٦	٣١	١١٧	٤٤	
٦	٢٠	١٢	٠	٢	٩	١٢٦	٤٦	١	٣٧	٥٤	١	١٩	٣٢	١	٦	
٥	١٧	١٠	٠	٢٥	٧	١٣٧	٤٥	١	٥١	٥٢	١	٣٠	٣٣	١٥٥	٤٧	
٤	١٤	٨	٠	٤٤	٥	١٤٧	٤٤	١	٣	٥٥	١	٣٩	٣٤	١٤٢	٤٩	
٣	١١	٦	٠	٣	٤	١٥٢	٤٣	٠	١٣	٥٥	١	٤٧	٣٥	١٢٩	٥١	
٢	١	٤	٠	١٩	٣	١	٠	٤٣	١	٢١	٥٥	١	٥٣	٣٦	١١٥	
١			٠	٣٥	٠	١	٤	٤٣	١	٣٧	٥٥	١	٥٧	٣٧	١	
٠			٠	٥٨	٠		٤١	١	٣٠	٥٥	١		٣٩	١٤٤	٥٦	

تدقيق اختلاف اوقات				تحويل ثاني للزمن يؤخذ بطول الشمس										تحويل اول للزمن يؤخذ بطول الشمس			
عرب الاله																	
٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
٥٥	٣٥	٢٣	٢	٠	٣٠	٥٥	٣٤٤	٦٤٢	٧٣٦	٦٤٧	٣	٠	٠	٤٥	٨٢٣	٨	٠
٥٦	٣٦	٢٤	٥	٠	٢٩	٤٨	٣٤٠	٦٤٢	٧٤٠	٦٥٤	٣	٨	٠	٣٥	٨٣٣	٨	٢٠
٠	٣٣٨	٢٥	١٠	٠	٢٨	٤١	٣٣٦	٦٤٢	٧٤٤	٦	٠	٤١٦	٠	٢٤	٨٤٣	٨	٤٠
٦	٤٢	٢٨	١٥	٠	٢٧	٣٤	٣٣٢	٦٤١	٧٤٧	٦	٧	٤٢٤	٠	١٢	٨٥٣	٨	٠
١٥	٣٤٨	٢٣٣	٢	٢٠	٢٦	٢٦	٣٢٧	٦٤١	٧٥١	٦١٤	٤	٣٢	٠	٠٠	٨	٩	١٩
٢٤	٥٤	٣٨	٢٨٢٣	٢٠	٢٥	١٩	٣٢٣	٦٤١	٧٥٥	٦٢٠	٤	٣٩	٠	٤٨	٧	٩	٩٣٩
٣٠	٥٦	٢٤٠	٢٥	٢٠	٢٤	١١	٣١٨	٦٤٠	٧٥٨	٦٢٧	٤	٤٧	٠	٢٤	٧١٧	٩	٥٨
٥٠	٣١٠	٣٤٧	٢	٣٠	٢٣	٢	٣١٣	٦٣٩	٧	١	٧٣٣	٤	٥٥	٠	٢٠	٧٢٣	٩١٨
					٢٢	٥٦	٢	٩	٦٣٨	٧	٥	٧٤٠	٤	٣	١	٥	٧٢٩
					٢١	٢٩	٢	٤	٦٣٧	٧	٨	٧٤٦	٤	١١	١	٥٠	٦٣٥
					٢٠	٢١	٢٥٩	٥	٣٦	٧	١١	٧٥٢	٤	١٩	١	٣٤	٦٤٠
					١٩	٣٣	٢٥٣	٥	٣٥	٧	١٤	٧٥٨	٤	٢٦	١	١٨	٦٤٤
					١٨	٢٦	٢٤٨	٥	٣٤	٧	١٦	٧	٤	٥	٣٤	١	٦٤٧
					١٧	١٨	٢٤٣	٥	٣٢	٧	١٩	٧	١٠	٥	٢٢	١	٥٥٠
					١٦	١٠	٢٣٧	٥	٣٠	٧	٢١	٧	١٦	٥	٤٩	١	٥٥٢
					١٥	٢	٢٣١	٥	٢٨	٧	٢٣	٧	٢٢	٥	٥٧	١	٥٥٣
					١٤	٥٤	١٢٦	٥	٢٦	٧	٢٦	٧	٢٧	٥	٥	٢	٢٥٤
					١٣	٤٦	١٢٠	٥	٢٤	٧	٢٨	٧	٣٣	٥	١٢	٢	٢٥٤
					١٢	٣٨	١١٤	٥	٢٢	٧	٣٠	٧	٣٨	٥	٢٠	٢	٢٥٣
					١١	٣٠	١	٨	٥١٩	٧	٣١	٧	٤٤	٥	٢٧	٢	٢٥١
					١٠	٢٢	١	٢	٥١٧	٧	٣٣	٧	٤٩	٥	٣٥	٢	٢٤٨
٥٤	٨				٩	١٤	١٥٥	٤	١٢	٧	٣٤	٧	٥٤	٥	٢٢	٢	٢٤٥
٤٨	٨				٨	٦	١٤٩	٤	١١	٧	٣٦	٧	٥٩	٥	٥٠	٢	٢٤٢
٤٨	٨				٧	٥٧	٠	٤٣	٤	٨	٧	٣٧	٧	٤	٦٥٧	٢	٢٣٧
٤٢	٨				٦	٤٩	٠	٣٦	٤	٥	٧	٣٨	٧	٩	٦	٤	٢٣٢
٤٢	٨				٥	٤١	٠	٢٩	٤	٢	٧	٣٩	٧	١٤	٦	١١	٢٢٦
٤٢	٨				٤	٣٣	٠	٢٣	٤	٥٩	٦	٤٠	٧	١٨	٦	١٩	٢١٩
٤٨	٨				٣	٢٥	١٦	٤	٥٥	٠	٤	٧	٢٣	٢	٠	١١٢	٢٤١
٥٤	٨				٢	١٦	٠	٥٠	٠	٦	١	١٢١	٠	٢٢	٢	٠	٢٠٠
٠	٩				١	٨	١	٤	٤١	٠	٤١	١	٢١	٠	٢	٢٢	٥٥
٠	٩				٠	٠	٥٥	٢	٤٤	٦	٤٢	٧	٣٦	٦	٠	٢	٥٥
٠	٩				٦	٧	١	٨	٠	٩	١١	١١	١١	٢	٠	٢	٤١٠

جدول اختلاف منظر الشمس

ا	ي	ا
٠	٩	يناير
٠	٩	فبراير
٥٤	٨	مارس
٤٨	٨	ابريل
٤٨	٨	مايو
٤٢	٨	يونيه
٤٢	٨	يوليه
٤٢	٨	أغسطس
٤٨	٨	سبتمبر
٥٤	٨	اكتوبر
٠	٩	نوفمبر
٠	٩	ديسمبر

جدول تصغير قوس الليل والنهار للشمس والقمر

٢٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
٣	٦	٣	٦	٢	٦	٢	٦	٢	٦	٢	٦	٢
٥	٦	٥	٦	٥	٦	٥	٦	٤	٦	٤	٦	٤
٨	٦	٨	٦	٨	٦	٧	٦	٦	٦	٦	٦	٥
١١	٦	١٠	٦	١٠	٦	٩	٦	٩	٦	٨	٦	٧
١٤	٦	١٣	٦	١٣	٦	١٢	٦	١١	٦	١٠	٦	٩
١٦	٦	١٦	٦	١٥	٦	١٤	٦	١٣	٦	١٢	٦	١١
١٩	٦	١٨	٦	١٨	٦	١٧	٦	١٦	٦	١٥	٦	١٤
٢٢	٦	٢١	٦	٢٠	٦	١٩	٦	١٨	٦	١٧	٦	١٦
٢٥	٦	٢٤	٦	٢٣	٦	٢٢	٦	٢١	٦	٢٠	٦	١٩
٢٧	٦	٢٦	٦	٢٥	٦	٢٤	٦	٢٣	٦	٢٢	٦	٢١
٣٠	٦	٢٩	٦	٢٨	٦	٢٧	٦	٢٦	٦	٢٥	٦	٢٤
٣٣	٦	٣٢	٦	٣١	٦	٣٠	٦	٢٩	٦	٢٨	٦	٢٧
٣٦	٦	٣٤	٦	٣٣	٦	٣٢	٦	٣١	٦	٣٠	٦	٢٩
٣٩	٦	٣٧	٦	٣٦	٦	٣٥	٦	٣٤	٦	٣٣	٦	٣٢
٤٢	٦	٤٠	٦	٣٩	٦	٣٨	٦	٣٧	٦	٣٦	٦	٣٥
٤٥	٦	٤٣	٦	٤٢	٦	٤١	٦	٤٠	٦	٣٩	٦	٣٨
٤٨	٦	٤٦	٦	٤٥	٦	٤٤	٦	٤٣	٦	٤٢	٦	٤١
٥١	٦	٤٩	٦	٤٨	٦	٤٧	٦	٤٦	٦	٤٥	٦	٤٤
٥٤	٦	٥٢	٦	٥١	٦	٥٠	٦	٤٩	٦	٤٨	٦	٤٧
٥٧	٦	٥٥	٦	٥٤	٦	٥٣	٦	٥٢	٦	٥١	٦	٥٠
٦٠	٦	٥٨	٦	٥٧	٦	٥٦	٦	٥٥	٦	٥٤	٦	٥٣
٦٣	٦	٦١	٦	٦٠	٦	٥٩	٦	٥٨	٦	٥٧	٦	٥٦
٦٦	٦	٦٤	٦	٦٣	٦	٦٢	٦	٦١	٦	٦٠	٦	٦٠
٦٩	٦	٦٦	٦	٦٥	٦	٦٤	٦	٦٣	٦	٦٢	٦	٦١
٧٢	٦	٦٩	٦	٦٨	٦	٦٧	٦	٦٦	٦	٦٥	٦	٦٤
٧٥	٦	٧٢	٦	٧١	٦	٧٠	٦	٦٩	٦	٦٨	٦	٦٧
٧٨	٦	٧٤	٦	٧٣	٦	٧٢	٦	٧١	٦	٧٠	٦	٦٩
٨١	٦	٧٦	٦	٧٥	٦	٧٤	٦	٧٣	٦	٧٢	٦	٧١
٨٤	٦	٧٩	٦	٧٨	٦	٧٧	٦	٧٦	٦	٧٥	٦	٧٤
٨٧	٦	٨١	٦	٨٠	٦	٧٩	٦	٧٨	٦	٧٧	٦	٧٦
٩٠	٦	٨٤	٦	٨٣	٦	٨٢	٦	٨١	٦	٨٠	٦	٨٠
٩٣	٦	٨٦	٦	٨٥	٦	٨٤	٦	٨٣	٦	٨٢	٦	٨١
٩٦	٦	٨٩	٦	٨٨	٦	٨٧	٦	٨٦	٦	٨٥	٦	٨٤
٩٩	٦	٩٢	٦	٩١	٦	٩٠	٦	٨٩	٦	٨٨	٦	٨٧
١٠٢	٦	٩٤	٦	٩٣	٦	٩٢	٦	٩١	٦	٩٠	٦	٨٩
١٠٥	٦	٩٦	٦	٩٥	٦	٩٤	٦	٩٣	٦	٩٢	٦	٩١
١٠٨	٦	٩٩	٦	٩٨	٦	٩٧	٦	٩٦	٦	٩٥	٦	٩٤
١١١	٦	١٠١	٦	١٠٠	٦	٩٩	٦	٩٨	٦	٩٧	٦	٩٦
١١٤	٦	١٠٣	٦	١٠٢	٦	١٠١	٦	١٠٠	٦	٩٩	٦	٩٨
١١٧	٦	١٠٥	٦	١٠٤	٦	١٠٣	٦	١٠٢	٦	١٠١	٦	١٠٠
١٢٠	٦	١٠٧	٦	١٠٦	٦	١٠٥	٦	١٠٤	٦	١٠٣	٦	١٠٢
١٢٣	٦	١٠٩	٦	١٠٨	٦	١٠٧	٦	١٠٦	٦	١٠٥	٦	١٠٤
١٢٦	٦	١١١	٦	١١٠	٦	١٠٩	٦	١٠٨	٦	١٠٧	٦	١٠٦
١٢٩	٦	١١٣	٦	١١٢	٦	١١١	٦	١١٠	٦	١٠٩	٦	١٠٨
١٣٢	٦	١١٥	٦	١١٤	٦	١١٣	٦	١١٢	٦	١١١	٦	١١٠
١٣٥	٦	١١٧	٦	١١٦	٦	١١٥	٦	١١٤	٦	١١٣	٦	١١٢
١٣٨	٦	١١٩	٦	١١٨	٦	١١٧	٦	١١٦	٦	١١٥	٦	١١٤
١٤١	٦	١٢١	٦	١٢٠	٦	١١٩	٦	١١٨	٦	١١٧	٦	١١٦
١٤٤	٦	١٢٣	٦	١٢٢	٦	١٢١	٦	١٢٠	٦	١١٩	٦	١١٨
١٤٧	٦	١٢٥	٦	١٢٤	٦	١٢٣	٦	١٢٢	٦	١٢١	٦	١٢٠
١٥٠	٦	١٢٧	٦	١٢٦	٦	١٢٥	٦	١٢٤	٦	١٢٣	٦	١٢٢
١٥٣	٦	١٢٩	٦	١٢٨	٦	١٢٧	٦	١٢٦	٦	١٢٥	٦	١٢٤
١٥٦	٦	١٣١	٦	١٣٠	٦	١٢٩	٦	١٢٨	٦	١٢٧	٦	١٢٦
١٥٩	٦	١٣٣	٦	١٣٢	٦	١٣١	٦	١٣٠	٦	١٢٩	٦	١٢٨
١٦٢	٦	١٣٥	٦	١٣٤	٦	١٣٣	٦	١٣٢	٦	١٣١	٦	١٣٠
١٦٥	٦	١٣٧	٦	١٣٦	٦	١٣٥	٦	١٣٤	٦	١٣٣	٦	١٣٢
١٦٨	٦	١٣٩	٦	١٣٨	٦	١٣٧	٦	١٣٦	٦	١٣٥	٦	١٣٤
١٧١	٦	١٤١	٦	١٤٠	٦	١٣٩	٦	١٣٨	٦	١٣٧	٦	١٣٦
١٧٤	٦	١٤٣	٦	١٤٢	٦	١٤١	٦	١٤٠	٦	١٣٩	٦	١٣٨
١٧٧	٦	١٤٥	٦	١٤٤	٦	١٤٣	٦	١٤٢	٦	١٤١	٦	١٤٠
١٨٠	٦	١٤٧	٦	١٤٦	٦	١٤٥	٦	١٤٤	٦	١٤٣	٦	١٤٢
١٨٣	٦	١٤٩	٦	١٤٨	٦	١٤٧	٦	١٤٦	٦	١٤٥	٦	١٤٤
١٨٦	٦	١٥١	٦	١٥٠	٦	١٤٩	٦	١٤٨	٦	١٤٧	٦	١٤٦
١٨٩	٦	١٥٣	٦	١٥٢	٦	١٥١	٦	١٥٠	٦	١٤٩	٦	١٤٨
١٩٢	٦	١٥٥	٦	١٥٤	٦	١٥٣	٦	١٥٢	٦	١٥١	٦	١٥٠
١٩٥	٦	١٥٧	٦	١٥٦	٦	١٥٥	٦	١٥٤	٦	١٥٣	٦	١٥٢
١٩٨	٦	١٥٩	٦	١٥٨	٦	١٥٧	٦	١٥٦	٦	١٥٥	٦	١٥٤
٢٠١	٦	١٦١	٦	١٦٠	٦	١٥٩	٦	١٥٨	٦	١٥٧	٦	١٥٦
٢٠٤	٦	١٦٣	٦	١٦٢	٦	١٦١	٦	١٦٠	٦	١٥٩	٦	١٥٨
٢٠٧	٦	١٦٥	٦	١٦٤	٦	١٦٣	٦	١٦٢	٦	١٦١	٦	١٦٠
٢١٠	٦	١٦٧	٦	١٦٦	٦	١٦٥	٦	١٦٤	٦	١٦٣	٦	١٦٢
٢١٣	٦	١٦٩	٦	١٦٨	٦	١٦٧	٦	١٦٦	٦	١٦٥	٦	١٦٤
٢١٦	٦	١٧١	٦	١٧٠	٦	١٦٩	٦	١٦٨	٦	١٦٧	٦	١٦٦
٢١٩	٦	١٧٣	٦	١٧٢	٦	١٧١	٦	١٧٠	٦	١٦٩	٦	١٦٨
٢٢٢	٦	١٧٥	٦	١٧٤	٦	١٧٣	٦	١٧٢	٦	١٧١	٦	١٧٠
٢٢٥	٦	١٧٧	٦	١٧٦	٦	١٧٥	٦	١٧٤	٦	١٧٣	٦	١٧٢
٢٢٨	٦	١٧٩	٦	١٧٨	٦	١٧٧	٦	١٧٦	٦	١٧٥	٦	١٧٤
٢٣١	٦	١٨١	٦	١٨٠	٦	١٧٩	٦	١٧٨	٦	١٧٧	٦	١٧٦
٢٣٤	٦	١٨٣	٦	١٨٢	٦	١٨١	٦	١٨٠	٦	١٧٩	٦	١٨٨
٢٣٧	٦	١٨٥	٦	١٨٤	٦	١٨٣	٦	١٨٢	٦	١٨١	٦	١٨٠
٢٤٠	٦	١٨٧	٦	١٨٦	٦	١٨٥	٦	١٨٤	٦	١٨٣	٦	١٨٢
٢٤٣	٦	١٨٩	٦	١٨٨	٦	١٨٧	٦	١٨٦	٦	١٨٥	٦	١٨٤
٢٤٦	٦	١٩١	٦	١٩٠	٦	١٨٩	٦	١٨٨	٦	١٨٧	٦	١٨٦
٢٤٩	٦	١٩٣	٦	١٩٢	٦	١٩١	٦	١٩٠	٦	١٨٩	٦	١٨٨
٢٥٢	٦	١٩٥	٦	١٩٤	٦	١٩٣	٦	١٩٢	٦	١٩١	٦	١٩٠
٢٥٥	٦	١٩٧	٦	١٩٦	٦	١٩٥	٦	١٩٤	٦	١٩٣	٦	١٩٢
٢٥٨	٦	١٩٩	٦	١٩٨	٦	١٩٧	٦	١٩٦	٦	١٩٥	٦	١٩٤
٢٦١	٦	٢٠١	٦	٢٠٠	٦	١٩٩	٦	١٩٨	٦	١٩٧	٦	١٩٦
٢٦٤	٦	٢٠٣	٦	٢٠٢	٦	٢٠١	٦	٢٠٠	٦	١٩٩	٦	١٩٨
٢٦٧	٦	٢٠٥	٦	٢٠٤	٦	٢٠٣	٦	٢٠٢	٦	٢٠١	٦	٢٠٠
٢٧٠	٦	٢٠٧	٦	٢٠٦	٦	٢٠٥	٦	٢٠٤	٦	٢٠٣	٦	٢٠٢
٢٧٣	٦	٢٠٩	٦	٢٠٨	٦	٢٠٧	٦	٢٠٦	٦	٢٠٥	٦	٢٠٤
٢٧٦	٦	٢١١	٦	٢١٠	٦	٢٠٩	٦	٢٠٨	٦	٢٠٧	٦	٢٠٦
٢٧٩	٦	٢١٣	٦	٢١٢	٦	٢١١	٦	٢١٠	٦	٢٠٩	٦	٢٠٨
٢٨٢	٦	٢١٥	٦	٢١٤	٦	٢١٣	٦	٢١٢	٦	٢١١	٦	٢١٠
٢٨٥	٦	٢١٧	٦	٢١٦	٦	٢١٥	٦	٢١٤	٦	٢١٣	٦	٢١٢
٢٨٨	٦	٢١٩	٦	٢١٨	٦	٢١٧	٦	٢١٦	٦	٢١٥	٦	٢١٤
٢٩١	٦	٢٢١	٦	٢٢٠	٦	٢١٩	٦	٢١٨	٦	٢١٧	٦	٢١٦
٢٩٤	٦	٢٢٣	٦	٢٢٢	٦	٢٢١	٦	٢٢٠	٦	٢١٩	٦	٢١٨
٢٩٧	٦	٢٢٥	٦	٢٢٤	٦	٢٢٣	٦	٢٢٢	٦	٢٢١	٦	٢٢٠
٣٠٠	٦	٢٢٧	٦	٢٢٦	٦	٢٢٥	٦	٢٢٤	٦	٢٢٣	٦	٢٢٢
٣٠٣	٦	٢٢٩	٦	٢٢٨	٦	٢٢٧	٦	٢٢٦	٦	٢٢٥	٦	٢٢٤
٣٠٦	٦	٢٣										

الجدول هو مطالعة المستقيمة وإن كان في البروج الجنوبية فدرجى مأخوذة من هذا الجدول ١٨٠ درجة

جدول الحسابات									
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	١٠٢	١١	١٢٢	٩٠	٤٩	٥٧	٥٤	٢٧	٠
٢	١٠٣	١٤	١٢٣	٩١	٥١	٥٨	٥٢	٢٨	٠
٣	١٠٤	١٦	١٢٤	٩٢	٥٤	٥٩	٤٩	٢٩	٠
٤	١٠٥	١٨	١٢٥	٩٣	٥٧	٦٠	٤٧	٣٠	٤٥
٥	١٠٦	٢٠	١٢٦	٩٤	٠	٦٢	٤٥	٣١	٤٠
٦	١٠٧	٢١	١٢٧	٩٥	٣	٦٣	٤٣	٣٢	٣٥
٧	١٠٨	٢٣	١٢٨	٩٦	٧	٦٤	٤١	٣٣	٣٠
٨	١٠٩	٢٤	١٢٩	٩٧	١٠	٦٥	٣٩	٣٤	٢٦
٩	١١٠	٢٥	١٣٠	٩٨	١٤	٦٦	٣٨	٣٥	٢١
١٠	١١١	٢٦	١٣١	٩٩	١٧	٦٧	٣٦	٣٦	١٦
١١	١١٢	٢٧	١٣٢	١٠٠	٢١	٦٨	٣٥	٣٧	١١
١٢	١١٣	٢٨	١٣٣	١٠١	٢٥	٦٩	٣٤	٣٨	٧
١٣	١١٤	٢٩	١٣٤	١٠٢	٣٠	٧٠	٣٣	٣٩	٢
١٤	١١٥	٣٠	١٣٥	١٠٣	٣٤	٧١	٣٣	٤٠	٥٧
١٥	١١٦	٣١	١٣٦	١٠٤	٣٨	٧٢	٣٢	٤١	٥٣
١٦	١١٧	٣٢	١٣٧	١٠٥	٤٣	٧٣	٣٢	٤٢	٤٩
١٧	١١٨	٣٣	١٣٨	١٠٦	٤٨	٧٤	٣٢	٤٣	٤٤
١٨	١١٩	٣٤	١٣٩	١٠٧	٥٢	٧٥	٣١	٤٤	٤٠
١٩	١٢٠	٣٥	١٤٠	١٠٨	٥٧	٧٦	٣٢	٤٥	٣٦
٢٠	١٢١	٣٦	١٤١	١٠٩	٦٢	٧٧	٣٢	٤٦	٣٢
٢١	١٢٢	٣٧	١٤٢	١١٠	٦٧	٧٨	٣٢	٤٧	٢٨
٢٢	١٢٣	٣٨	١٤٣	١١١	٧٢	٧٩	٣٢	٤٨	٢٤
٢٣	١٢٤	٣٩	١٤٤	١١٢	٧٧	٨٠	٣٢	٤٩	٢٠
٢٤	١٢٥	٤٠	١٤٥	١١٣	٨٢	٨١	٣٠	٥٠	١٦
٢٥	١٢٦	٤١	١٤٦	١١٤	٨٧	٨٢	٣٧	٥١	١٣
٢٦	١٢٧	٤٢	١٤٧	١١٥	٩٢	٨٣	٣٧	٥٢	٩
٢٧	١٢٨	٤٣	١٤٨	١١٦	٩٧	٨٤	٣٩	٥٣	٦
٢٨	١٢٩	٤٤	١٤٩	١١٧	١٠٢	٨٥	٤٢	٥٤	٣
٢٩	١٣٠	٤٥	١٥٠	١١٨	١٠٧	٨٦	٤٢	٥٥	٠
٣٠	١٣١	٤٦	١٥١	١١٩	١١٢	٨٧	٤٦	٥٦	٥٧
٣١	١٣٢	٤٧	١٥٢	١٢٠	١١٧	٨٨	٤٦	٥٧	٥٤

جدول المطامع الفلكية من اول الجدى

[illegible]

بقية المطالع الفلكية

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
٤٩	٣٢٧ ٥٤	٢٩٧ ٠	٢٧٠ ٦	٢٤٢ ١١	٢١٣ ٠	١٨٠ ٠	٠
٥١	٣٢٨ ٥٢	٢٩٨ ٥٥	٢٧٠ ١٤	٢٤٣ ١٤	٢١٣ ٠	١٨١ ١	١
٥٤	٣٢٩ ٤٩	٢٩٩ ٥٠	٢٧١ ٠	٢٤٤ ١٦	٢١٤ ١١	١٨٢ ٢	٢
٥٧	٣٣٠ ٤٧	٣٠٠ ٤٥	٢٧٢ ١٧	٢٤٥ ١٨	٢١٥ ١٦	١٨٣ ٣	٣
٠	٣٣٢ ٤٥	٣٠١ ٤٠	٢٧٣ ٥٤	٢٤٥ ٢٠	٢١٦ ٢٢	١٨٤ ٤	٤
٣	٣٣٣ ٥٢	٣٠٢ ٣٥	٢٧٤ ٥١	٢٤٦ ٢١	٢١٧ ٢٧	١٨٥ ٥	٥
٧	٣٣٤ ٤١	٣٠٣ ٣٠	٢٧٥ ٤٧	٢٤٧ ٢٣	٢١٨ ٣٢	١٨٦ ٦	٦
١٠	٣٣٥ ٣٩	٣٠٢ ٢٦	٢٧٦ ٤٤	٢٤٨ ٢٤	٢١٩ ٣٧	١٨٧ ٧	٧
١٤	٣٣٦ ٣٨	٣٠٥ ٢١	٢٧٧ ٤٠	٢٤٩ ٢٥	٢٢٠ ٤٣	١٨٨ ٨	٨
١٧	٣٣٧ ٣٦	٣٠٦ ١٦	٢٧٨ ٣٦	٢٥٠ ٢٦	٢٢١ ٤٨	١٨٩ ٩	٩
٢١	٣٣٨ ٣٥	٣٠٧ ١١	٢٧٩ ٣٢	٢٥١ ٢٧	٢٢٢ ٥٣	١٩٠ ١٠	١٠
٢٥	٣٣٩ ٣٤	٣٠٨ ٧	٢٨٠ ٢٨	٢٥٢ ٢٨	٢٢٣ ٥٨	١٩١ ١١	١١
٣٠	٣٤٠ ٣٣	٣٠٩ ٢	٢٨١ ٢٤	٢٥٣ ٢٨	٢٢٤ ٣	١٩٢ ١٢	١٢
٣٤	٣٤١ ٣٣	٣١٠ ٥٧	٢٨١ ٢٠	٢٥٤ ٢٩	٢٢٥ ٨	١٩٣ ١٣	١٣
٣٨	٣٤٢ ٣٢	٣١١ ٥٣	٢٨٢ ١٦	٢٥٥ ٢٨	٢٢٦ ١٢	١٩٤ ١٤	١٤
٤٢	٣٤٣ ٣٢	٣١٢ ٤٩	٢٨٣ ١٢	٢٥٦ ٢٨	٢٢٧ ١٧	١٩٥ ١٥	١٥
٤٨	٣٤٤ ٣٢	٣١٣ ٤٤	٢٨٤ ٧	٢٥٧ ٢٨	٢٢٨ ٢٢	١٩٦ ١٦	١٦
٥٢	٣٤٥ ٣١	٣١٤ ٤٠	٢٨٥ ٣	٢٥٨ ٢٧	٢٢٩ ٢٦	١٩٧ ١٧	١٧
٥٧	٣٤٦ ٣٢	٣١٥ ٣٦	٢٨٦ ٥٨	٢٥٨ ٢٧	٢٣٠ ٣٠	١٩٨ ١٨	١٨
٦	٣٤٨ ٣٢	٣١٦ ٣٢	٢٨٧ ٥٣	٢٥٩ ٢٦	٢٣١ ٣٥	٢٠٠ ١٩	١٩
٧	٣٤٩ ٣٣	٣١٧ ٢٨	٢٨٨ ٤٩	٢٦٠ ٢٥	٢٣٢ ٣٩	٢٠١ ٢٠	٢٠
١٢	٣٥٠ ٣٢	٣١٨ ٢٤	٢٨٩ ٤٤	٢٦١ ٢٤	٢٣٣ ٤٣	٢٠٢ ٢١	٢١
١٧	٣٥١ ٣٥	٣١٩ ٢٠	٢٩٠ ٣٩	٢٦٢ ٢٢	٢٣٤ ٤٦	٢٠٣ ٢٢	٢٢
٢٣	٣٥٢ ٣٦	٣٢٠ ١٦	٢٩١ ٣٤	٢٦٣ ٢١	٢٣٥ ٥٠	٢٠٤ ٢٣	٢٣
٢٨	٣٥٣ ٣٧	٣٢١ ١٣	٢٩٢ ٣٠	٢٦٤ ١٩	٢٣٦ ٥٤	٢٠٥ ٢٤	٢٤
٣٣	٣٥٤ ٣٩	٣٢٢ ٩	٢٩٣ ٢٥	٢٦٥ ١٧	٢٣٧ ٥٧	٢٠٦ ٢٥	٢٥
٣٨	٣٥٥ ٤٠	٣٢٣ ٥	٢٩٤ ٢٠	٢٦٦ ١٥	٢٣٨ ٠	٢٠٧ ٢٦	٢٦
٤٣	٣٥٦ ٤٢	٣٢٤ ٣	٢٩٥ ١٥	٢٦٧ ١٣	٢٣٩ ٣	٢٠٨ ٢٧	٢٧
٤٩	٣٥٧ ٤٤	٣٢٥ ٠	٢٩٦ ١٠	٢٦٨ ١١	٢٤٠ ٦	٢١٠ ٢٨	٢٨
٥٥	٣٥٨ ٤٦	٣٢٦ ٥٧	٢٩٧ ٥	٢٦٩ ٨	٢٤١ ٩	٢١١ ٢٩	٢٩
٦٠	٣٥٩ ٤٨	٣٢٧ ٥٤	٢٩٨ ٠	٢٧٠ ٦	٢٤٢ ١١	٢١٢ ٣٠	٣٠

جدول المطالع البلدية ومطالع الشروق قانر ذاتيات بالبروج

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
سنة	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
٢١	١٤٥ ٥٤	١٠٩ ٢٤	٧٥ ٢٩	٤٥ ٧	٢١ ٠	٠	٠	٠	٠
٣١	١٤٦ ٥	١١١ ٣٠	٧٦ ٢٣	٤٦ ٥٤	٢١ ٤١	٠	١	١	١
٤١	١٤٧ ١٦	١١٢ ٣٦	٧٧ ١٧	٤٧ ٣٦	٢٢ ٢٢	١	٢	٢	٢
٥١	١٤٨ ٢٧	١١٣ ٤٢	٧٨ ١٢	٤٨ ٢١	٢٣ ٣	٢	٣	٣	٣
١	١٥٠ ٣٨	١١٤ ٤٨	٧٩ ٧	٤٩ ٦	٢٤ ٤٥	٢	٤	٤	٤
١١	١٥١ ٥٠	١١٥ ٥٥	٨٠ ٣	٥٠ ٥٤	٢٤ ٢٦	٣	٥	٥	٥
٢٠	١٥٢ ١	١١٧ ٥	٨٢ ٥٩	٥٠ ٤٠	٢٥ ٧	٤	٦	٦	٦
٣٠	١٥٣ ١٢	١١٨ ١٠	٨٣ ٥٦	٥١ ٢٤	٢٦ ٤٨	٤	٧	٧	٧
٤٠	١٥٤ ٢٣	١١٩ ١٨	٨٤ ٥٣	٥٢ ١٠	٢٧ ٣٠	٥	٨	٨	٨
٤٩	١٥٥ ٣٥	١٢٠ ٢٦	٨٥ ٥٠	٥٣ ٥٧	٢٧ ١١	٦	٩	٩	٩
٥٩	١٥٦ ٤٦	١٢١ ٣٤	٨٦ ٤٨	٥٤ ٤٦	٢٨ ٥٢	٦	١٠	١٠	١٠
٨	١٥٨ ٥٧	١٢٢ ٤٢	٨٧ ٤٦	٥٥ ٣٠	٢٩ ٣٤	٧	١١	١١	١١
١٨	١٥٩ ٨	١٢٤ ٥١	٨٨ ٤٤	٥٦ ١٨	٣٠ ١٦	٨	١٢	١٢	١٢
٢٦	١٦٠ ١٩	١٢٥ ٠	٩٠ ٤٣	٥٧ ٦	٣١ ٥٧	٨	١٣	١٣	١٣
٣٦	١٦١ ٣٠	١٢٦ ٩	٩١ ٤٢	٥٨ ٥٤	٣١ ٣٩	٩	١٤	١٤	١٤
٤٥	١٦٢ ٤١	١٢٧ ١٨	٩٢ ٤٢	٥٩ ٤٢	٣٢ ٢١	١٠	١٥	١٥	١٥
٥٥	١٦٣ ٥٢	١٢٨ ٢٧	٩٣ ٤٢	٦٠ ٣١	٣٣ ٣	١١	١٦	١٦	١٦
٤	١٦٥ ٣	١٣٠ ٣٧	٩٤ ٤٣	٦١ ٢٠	٢٤ ٢٥	١١	١٧	١٧	١٧
١٣	١٦٦ ١٢	١٣١ ٤٧	٩٥ ٤٧	٦٢ ٩	٣٥ ٢٧	١٢	١٨	١٨	١٨
٢٢	١٦٧ ٢٥	١٣٢ ٥٧	٩٦ ٤٧	٦٣ ٥٩	٣٥ ١٠	١٣	١٩	١٩	١٩
٣١	١٦٨ ٣٦	١٣٣ ٧	٩٨ ٤٧	٦٤ ٤٩	٣٦ ٥٢	١٣	٢٠	٢٠	٢٠
٤٠	١٦٩ ٤٧	١٣٤ ١٧	٩٩ ٤٩	٦٥ ٣٩	٣٧ ٣٥	١٤	٢١	٢١	٢١
٤٩	١٧٠ ٥٧	١٣٥ ٢٧	١٠٠ ٥١	٦٦ ٣٠	٣٨ ١٨	١٥	٢٢	٢٢	٢٢
٥٨	١٧١ ٨	١٣٧ ٣٨	١٠١ ٥٢	٦٧ ٢١	٣٩ ١	١٦	٢٣	٢٣	٢٣
٧	١٣٧ ١٩	١٣٨ ٤٨	١٠٢ ٥	٦٨ ١٣	٤٠ ٢٤	١٦	٢٤	٢٤	٢٤
١٦	١٧٤ ٢٩	١٣٩ ٥٩	١٠٣ ١	٧٠ ٤	٤١ ٢٧	١٧	٢٥	٢٥	٢٥
٢٤	١٧٥ ٤٠	١٤٠ ١٠	١٠٥ ٥	٧١ ٥٦	٤١ ١١	١٨	٢٦	٢٦	٢٦
٣٣	١٧٦ ٥٠	١٤١ ٢١	١٠٦ ٥	٧٢ ٤٩	٤٢ ٥٥	١٨	٢٧	٢٧	٢٧
٤٢	١٧٧ ٥	١٤٣ ٣٢	١٠٧ ١٢	٧٣ ٤٣	٤٣ ٣٩	١٩	٢٨	٢٨	٢٨
١١	١١٩ ١١	١٤٤ ٤٧	١٠٨ ١٥	٧٤ ٣٥	٤٤ ٢٣	٢٠	٢٩	٢٩	٢٩
٢٠	١٨٠ ٢١	١٤٥ ٥٥	١٠٩ ١٠	٧٥ ٢٦	٤٥ ١٦	٢١	٣٠	٣٠	٣٠

مجموع الحسابات بالعملة المصرية في كل من المصروفات والاعتمادات المالية لكل من المصروفات والاعتمادات المالية									
رقم الحساب	مبلغ الحساب	مبلغ الحساب	مبلغ الحساب	مبلغ الحساب	مبلغ الحساب	مبلغ الحساب	مبلغ الحساب	مبلغ الحساب	مبلغ الحساب
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٥٣	٣٣٨ ٣١	٣١٤ ٣٦	٢٨٤ ٦	٢٥٠ ٣٩	٢١٤ ٠٠	١٨٠ ٠			
٣٧	٣٣٩ ٢٥	٣١٥ ٤١	٢٨٥ ١٧	٢٥١ ٤٩	٢١٥ ٩	١٨١ ٩			
٢١	٢٤٠ ١٨	٣١٦ ٤٦	٢٨٦ ٢٨	٢٥٢ ٠	٢١٧ ١٨	١٨٢ ٢			
٥	٣٤١ ١١	٣١٧ ٥١	٢٨٧ ٣٩	٢٥٣ ١٠	٢١٨ ٢٧	١٨٣ ٣			
٤٩	٣٤١ ٤	٣١٨ ٥٥	٢٨٨ ٥٠	٢٥٤ ٢٠	٢١٩ ٣٥	١٨٤ ٤			
٣٣	٣٤٢ ٥٧	٣١٨ ٥٩	٢٨٩ ١	٢٥٦ ٣١	٢٢٠ ٤٤	١٨٥ ٥			
١٦	٣٤٣ ٤٨	٣١٩ ٢٣	٢٩١ ١٢	٢٥٧ ٤١	٢٢١ ٥٣	١٨٦ ٦			
٥٩	٣٤٣ ٣٩	٣٢٠ ٦	٢٩٢ ٢٢	٢٥٨ ٥٢	٢٢٢ ٢	١٨٨ ٧			
٤٢	٣٤٤ ٣٠	٣٢١ ٩	٢٩٣ ٣٠	٢٥٩ ٢	٢٢٤ ١١	١٨٩ ٨			
٢٥	٣٤٥ ٢١	٣٢٢ ١١	٢٩٤ ٤٣	٢٦٠ ١٣	٢٢٥ ٢٠	١٩٠ ٩			
٨	٣٤٦ ١١	٣٢٣ ١٣	٢٩٥ ٥٣	٢٦١ ٢٤	٢٢٦ ١٩	١٩١ ١٠			
٥٠	٣٤٦ ١	٣٢٤ ١٥	٢٩٦ ٣	٢٦٢ ٣٥	٢٢٧ ٣٨	١٩٢ ١١			
٣٣	٣٤٧ ٥١	٣٢٤ ١٦	٢٩٧ ١٣	٢٦٤ ٤٦	٢٢٨ ٤٧	١٩٣ ١٢			
١٥	٣٤٨ ٤٠	٣٢٥ ١٧	٢٩٨ ٢٣	٢٦٥ ٥٧	٢٢٩ ٥٦	١٩٤ ١٣			
٥٧	٣٤٨ ٢٩	٣٢٦ ١٨	٢٩٩ ٣٣	٢٦٦ ٨	٢٣١ ٥	١٩٦ ١٤			
٣٩	٣٤٩ ١٨	٣٢٧ ١٨	٣٠٠ ٤٢	٢٦٧ ١٩	٢٣٢ ١٥	١٩٧ ١٥			
٢١	٣٥٠ ٦	٣٢٨ ١٧	٣٠١ ٥١	٢٦٨ ٣٠	٢٣٣ ٢٤	١٩٨ ١٦			
٣	٣٥١ ٥٤	٣٢٨ ١٧	٣٠٢ ٠	٢٧٠ ٤١	٢٣٤ ٣٣	١٩٩ ١٧			
٤٤	٣٥١ ٤٢	٣٢٩ ١٦	٣٠٣ ٩	٢٧١ ٥٢	٢٣٥ ٤٢	٢٠٠ ١٨			
٢٦	٣٥٢ ٠	٣٣٠ ١٤	٣٠٤ ١٨	٢٧٢ ٣	٢٣٧ ٥٢	٢٠١ ١٩			
٨	٣٥٣ ١٧	٣٣١ ١٢	٣٠٥ ٢٤	٢٧٣ ١٤	٢٣٨ ١	٢٠٣ ٢٠			
٤٩	٣٥٣ ٢	٣٣٢ ١٠	٣٠٦ ٣٤	٢٧٤ ٢٥	٢٣٩ ١١	٢٠٤ ٢١			
٠	٣٥٤ ٥٠	٣٣٢ ٧	٣٠٧ ٤٢	٢٧٥ ٣٧	٢٤٠ ٢٠	٢٠٥ ٢٢			
١٢	٣٥٥ ٣٦	٣٣٣ ٤	٣٠٨ ٥٠	٢٧٦ ٤٨	٢٤١ ٣٠	٢٠٦ ٢٣			
٥٣	٣٥٥ ٢٢	٣٣٤ ١	٣٠٩ ٥٨	٢٧٧ ٥٩	٢٤٢ ٤٠	٢٠٧ ٢٤			
٣٤	٣٥٦ ٨	٣٣٥ ٥	٣٠٩ ٥	٢٧٩ ١٠	٢٤٤ ٤٩	٢٠٨ ٢٥			
١٥	٣٥٧ ٥٢	٣٣٥ ٥٣	٣١٠ ١٢	٢٨٠ ٢٢	٢٤٥ ٥٩	٢٠٩ ٢٦			
٥٧	٣٥٧ ٣٩	٣٣٦ ٤٠	٣١١ ١٠	٢٨١ ٣٣	٢٤٦ ٩	٢١١ ٢٧			
٣٨	٣٥٨ ٢٤	٣٣٧ ٠	٣١٢ ٢٤	٢٨٢ ٤٤	٢٤٧ ١٩	٢١٢ ٢٨			
١٠	٣٥٩ ٠	٣٣٨ ٠	٣١٣ ٣٠	٢٨٣ ٥٥	٢٤٨ ٢٩	٢١٣ ٢٩			
٠	٣٦٠ ٥٢	٣٣٩ ٠	٣١٤ ٣٠	٢٨٤ ٥٥	٢٥٠ ٣٩	٢١٤ ٣٠			

جدول حركات القمر في السنين العربية المجسومة والمبسوطة والشهور بالتاريخ الثام

سنة	وسط	خاصة	عقده	سنة	وسط	خاصة	عقده
ق ي > > ق ي	ق ي > > ق ي	ق ي > > ق ي	ق ي > > ق ي	ق ي > > ق ي	ق ي > > ق ي	ق ي > > ق ي	ق ي > > ق ي
٤٦٤٤ ١٨ ٠ ٢٢ ٠ ٥ ١٠ ٤٠ ٢٦ ١٤ ١١ ١	٢٨ ٣٣ ٢٠ ١٠ ١١ ٤٥ ٦ ٥ ١٤ ٤٢ ٨ ١١ ١٢٩٠			٢٤ ٣١ ١٣ ٥٥٧ ٣٨ ٠ ٣ ١٢ ٥٩ ١٦ ٠ ١٣٢٠			
٤٣٣٢ ٧ ١ ٣٧ ٤ ٢٣ ٨ ٥٥ ٣ ١٢ ١١ ٢	٢٠ ٢٩ ٦ ٠ ٤٣ ٣٢ ٢٤ ٠ ٣٧ ١٥ ٢٥ ١ ١٣٥٠			١٦ ٢٧ ٢٩ ٦ ٢٩ ٢٦ ١٨ ١٠ ٢ ٣٢ ٣ ٣ ١٣٨٠			
٢٩ ١٧ ٢٦ ١ ٥٩ ٤ ٢٨ ٦ ٣٥ ٣٠ ٢٦ ١٠ ٣	١٢ ٢٥ ٢٢ ١ ١٥ ٢٠ ١٢ ٨ ١٢ ٤٩ ١١ ٤ ١٤١٠			٨ ٢٣ ١٥ ٨ ١ ١٤ ٦ ٤ ٢٧ ٥ ٢٠ ٥ ١٤٤٠			
١٥ ٢ ١٥ ٢ ٢١ ٥ ٣ ٥ ١٥ ٥٧ ١٠ ١٠ ٤	٤ ٢١ ٨ ٣ ٤٧ ٧ ٠ ٢ ٢ ٢٢ ٢٨ ٦ ١٤٧٠			٠ ١٩ ١ ١٠ ٣٣ ١ ٢٤ ١ ١٢ ٦ ٣٩ ٦ ٨ ١٥٠٠			
١١ ٥٠ ٣ ٣ ٣٧ ٩ ٢١ ٣ ٣٠ ٣٤ ٨ ١٠ ٥							
٥٧ ٣٤ ٢٢ ٣ ٥٨ ٩ ٢٦ ١ ١٠ ١ ٢٣ ٩ ٦							
٥٤ ٢٢ ١١ ٤ ١٢ ١٤ ١٤ ٠ ٢٥ ٣٨ ٢٠ ٩ ٧							
٤٠ ٧ ٠ ٥ ٣٦ ١٤ ١٩ ١٠ ٥ ٥ ٥ ٩ ٨							
٢٦ ٥٢ ١٨ ٥ ٥٨ ١٤ ٢٤ ٨ ٤٥ ٣١ ١٩ ٨ ٩							
٢٢ ٤٠ ٧ ٦ ١٣ ١٩ ١٢ ٧ ٠ ٩ ١٧ ٨ ١٠							
٨ ٢٥ ٢٦ ٦ ٣٥ ١٩ ١٧ ٥ ٤٠ ٣٥ ١ ٨ ١١							
٥٢ ٩ ١٥ ٧ ٥٧ ١٩ ٢٢ ٣ ٢٠ ٢ ١٦ ٧ ١٢							
٥١ ٥٧ ٣ ٨ ١٢ ٢٢ ١٠ ٢ ٣٥ ٣٩ ١٣ ٧ ١٣							
٣٧ ٤٢ ٢٢ ٨ ٣٤ ٢٤ ١٥ ٠ ١٥ ٦ ٢٨ ٦ ١٤							
٣٢ ٣٠ ١١ ٩ ٥٠ ٢٨ ٣ ١١ ٣٠ ٤٣ ٢٥ ٦ ١٥							
١٩ ١٥ ٠ ١٠ ١٢ ٢٩ ٨ ٩ ١٠ ١٠ ١٠ ٦ ١٦							
٥ ٠ ١٩ ١٠ ٣ ٣ ٢٩ ١٣ ٧ ٥٠ ٣ ٦ ٢٤ ٥ ١٧							
٢ ٤٨ ٧ ١١ ٤٩ ٣٣ ١ ٦ ٥ ١٤ ٢٢ ٥ ١٨							
٤٨ ٣٢ ٢٦ ١١ ١١ ٣٤ ٦ ٤ ٢٥ ٤٠ ٦ ٥ ١٩							
٢٤ ١٧ ١٥ ٠ ٣٧ ٣٢ ١١ ٢ ٢٥ ٧ ٠ ١ ٢ ٢٠							
٣١ ٥ ٤ ١ ٤٨ ٣٨ ٢٩ ٠ ٤٠ ٤٤ ١٨ ٢ ٢١							
١٧ ٥٠ ٢٢ ١ ١٠ ٢٩ ٤ ١١ ٢٠ ١١ ٣ ٤ ٢٢							
٣ ٣٥ ١١ ٢ ٣٢ ٣٩ ٩ ٩ ٠ ٣٨ ١٧ ٣ ٢٣							
٥٩ ٢٢ ٠ ٣ ٢٧ ٢٣ ٢٧ ٧ ١٥ ١٥ ١٥ ٣ ٢٤							
٤٥ ٧ ١٩ ٣ ٩ ٢٢ ٢ ٦ ٥٥ ٤١ ٢٩ ٣ ٢٥							
٤٢ ٥٥ ٧ ٢ ٢٥ ٤٨ ٢٠ ٢ ١٠ ١٩ ٢٧ ٣ ٢٦							
٢٨ ٤٠ ٢٦ ٢ ٤٧ ٢٠ ٢٥ ٢ ٥٠ ٤٥ ١١ ٣ ٢٧							
١٤ ٢٥ ١٥ ٥ ٨ ٤٩ ٠ ١ ٣٠ ١٢ ٣٦ ١ ٢٨							
١٠ ١٣ ٤ ٦ ٢٤ ٥٣ ١٨ ١١ ٢٥ ٤٩ ٣ ١ ٢٩							
٥٦ ٥٧ ٢٢ ٦ ٢٦ ٥٣ ٢٣ ٩ ٢٥ ١٦ ١ ١ ٣٠							

جدول حركات القمر في الايام والساعات الثامنة

عقدہ	خاصہ	وسط	میان	عقدہ	خاصہ	وسط	میان
۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
۱۶	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰
۲۲	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰
۳۲	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰
۴۰	۰	۰	۰	۵	۰	۰	۰
۴۸	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰
۵۶	۰	۰	۰	۷	۰	۰	۰
۶۴	۰	۰	۰	۸	۰	۰	۰
۷۲	۰	۰	۰	۹	۰	۰	۰
۸۰	۰	۰	۰	۱۰	۰	۰	۰
۸۸	۰	۰	۰	۱۱	۰	۰	۰
۹۶	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰	۰
۱۰۴	۰	۰	۰	۱۳	۰	۰	۰
۱۱۲	۰	۰	۰	۱۴	۰	۰	۰
۱۲۰	۰	۰	۰	۱۵	۰	۰	۰
۱۲۸	۰	۰	۰	۱۶	۰	۰	۰
۱۳۶	۰	۰	۰	۱۷	۰	۰	۰
۱۴۴	۰	۰	۰	۱۸	۰	۰	۰
۱۵۲	۰	۰	۰	۱۹	۰	۰	۰
۱۶۰	۰	۰	۰	۲۰	۰	۰	۰
۱۶۸	۰	۰	۰	۲۱	۰	۰	۰
۱۷۶	۰	۰	۰	۲۲	۰	۰	۰
۱۸۴	۰	۰	۰	۲۳	۰	۰	۰
۱۹۲	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	۰
۲۰۰	۰	۰	۰	۲۵	۰	۰	۰
۲۰۸	۰	۰	۰	۲۶	۰	۰	۰
۲۱۶	۰	۰	۰	۲۷	۰	۰	۰
۲۲۴	۰	۰	۰	۲۸	۰	۰	۰
۲۳۲	۰	۰	۰	۲۹	۰	۰	۰
۲۴۰	۰	۰	۰	۳۰	۰	۰	۰
۲۴۸	۰	۰	۰	۳۱	۰	۰	۰
۲۵۶	۰	۰	۰	۳۲	۰	۰	۰
۲۶۴	۰	۰	۰	۳۳	۰	۰	۰
۲۷۲	۰	۰	۰	۳۴	۰	۰	۰
۲۸۰	۰	۰	۰	۳۵	۰	۰	۰
۲۸۸	۰	۰	۰	۳۶	۰	۰	۰
۲۹۶	۰	۰	۰	۳۷	۰	۰	۰
۳۰۴	۰	۰	۰	۳۸	۰	۰	۰
۳۱۲	۰	۰	۰	۳۹	۰	۰	۰
۳۲۰	۰	۰	۰	۴۰	۰	۰	۰
۳۲۸	۰	۰	۰	۴۱	۰	۰	۰
۳۳۶	۰	۰	۰	۴۲	۰	۰	۰
۳۴۴	۰	۰	۰	۴۳	۰	۰	۰
۳۵۲	۰	۰	۰	۴۴	۰	۰	۰
۳۶۰	۰	۰	۰	۴۵	۰	۰	۰
۳۶۸	۰	۰	۰	۴۶	۰	۰	۰
۳۷۶	۰	۰	۰	۴۷	۰	۰	۰
۳۸۴	۰	۰	۰	۴۸	۰	۰	۰
۳۹۲	۰	۰	۰	۴۹	۰	۰	۰
۴۰۰	۰	۰	۰	۵۰	۰	۰	۰

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

[illegible]

عرض القمر الثاني				عرض القمر الاول				التعديل الخامس للقمر			
٨	٢٧	١٦	٠	٨	٢٧	١٦	٠	٨	٢٧	١٦	٠
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
٣٠ ٣٨	٧٢٥	٤ ٠	٠ ٢٤	٢٧ ٤ ١٧	٣٤ ٢ ٠	٠ ٤٩	٥ ٤٩	٥ ٠	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٩ ٤٣	٧٣٣	٤ ٩	١ ٣	٣٠ ٤ ٥٦	٣٨ ٢ ٢٣	٥ ٠ ٤٢	٥ ٥٦	٥ ١٤	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٨ ٤٧	٧٤١	٤ ١٨	١ ٣٧	٣٢ ٤ ٣٢	٤٣ ٢ ٤٦	١٠ ٠ ٣٤	٥ ٢	٦ ٢٨	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٧ ٥٢	٧٤٨	٤ ٢٨	١ ٧	٣٥ ٤ ٥	٤٨ ٢ ٨	١٦ ٠ ٢٦	٥ ٨	٦ ٤٢	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٦ ٥٦	٧٥٦	٤ ٣٧	١ ٣٢	٣٧ ٤ ٣٤	٥٢ ٢ ٣١	٢١ ٠ ١٨	٥ ١٤	٦ ٥٦	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٥ ٠	٨ ٤	٥ ٤٦	١ ٥٢	٣٩ ٤ ٠	٥٧ ٢ ٥٣	٢٦ ٠ ٩	٥ ١٩	٦ ١٠	١ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٤ ٤	٨ ١١	٥ ٥٥	١ ٧	٤٢ ٤ ٢٣	١ ٣ ١٤	٣٢ ٠ ٠	٥ ٢٣	٦ ٢٤	١ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٣ ٧	٨ ١٨	٥ ٤	١ ١٦	٤٤ ٤ ٤٣	٥ ٣ ٣٥	٣٧ ٠ ٥٠	٤ ٢٧	٦ ٣٧	١ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٢ ١١	٨ ٢٦	٥ ١٤	١ ٢٠	٤٦ ٤ ٠	١٠ ٣ ٥٥	٤٢ ٠ ٤٠	٤ ٣١	٦ ٥١	١ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢١ ١٤	٨ ٣٣	٥ ٢٣	١ ١٩	٤٨ ٤ ١٣	١٢ ٣ ١٥	٤٨ ٠ ٣٠	٤ ٣٤	٦ ٤	٢ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢٠ ١٧	٨ ٤٠	٥ ٣٢	١ ١٢	٥٠ ٤ ٢٣	١٨ ٣ ٣٤	٥٣ ٠ ١٩	٤ ٣٧	٦ ١٨	٢ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١٩ ٢١	٨ ٤٧	٥ ٤١	١ ٠	٥٢ ٤ ٢٩	٢٢ ٣ ٥٢	٥٨ ٠ ٨	٤ ٣٩	٦ ٣١	٢ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١٨ ٢٤	٨ ٥٤	٥ ٥٠	١ ٣	٥٣ ٤ ٣١	٢٦ ٣ ٩	٤ ١٥٧	٤ ٤١	٦ ٤٤	٢ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١٧ ٢٦	٨ ١	٦ ٥٩	١ ٢٠	٥٥ ٤ ٢٩	٣٠ ٣ ٢٤	٩ ١ ٤٦	٤ ٤٢	٦ ٥٦	٢ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١٦ ٢٩	٨ ٤٨	٦ ٨	٢ ٥٢	٥٦ ٤ ٢٤	٣٤ ٣ ٣٨	١٤ ١ ٣٤	٤ ٤٣	٦ ٩	٣ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١٥ ٣١	٨ ١٤	٦ ١٧	٢ ٤٩	٥٨ ٤ ١٥	٣٨ ٣ ٥٠	١٩ ١ ٢٢	٤ ٤٣	٦ ٢١	٣ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١٤ ٣٤	٨ ٢١	٦ ٢٦	٢ ٤٠	٥٩ ٤ ٢	٤٢ ٣ ١	٢٥ ١ ٩	٤ ٤٣	٦ ٣٣	٣ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١٣ ٣٦	٨ ٢٧	٦ ٣٥	٢ ٥٦	٠ ٥ ٤٥	٤٥ ٣ ١١	٣٠ ١ ٥٧	٤ ٤٢	٦ ٤٤	٣ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١٢ ٣٨	٨ ٣٣	٦ ٤٤	٢ ٦	٢ ٥ ٢٤	٤٩ ٣ ١٩	٣٥ ١ ٤٤	٤ ٤١	٦ ٥٧	٣ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١١ ٤٠	٨ ٣٩	٦ ٥٢	٢ ١١	٣ ٥ ٥٨	٥٢ ٣ ٢٦	٤٠ ١ ٣١	٤ ٣٩	٦ ٨	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١٠ ٤١	٨ ٤٥	٦ ١	٣ ١٠	٤ ٥ ٢٨	٥٦ ٣ ٣١	٤٥ ١ ١٨	٤ ٣٧	٦ ١٩	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٩ ٤٣	٨ ٥١	٦ ١٠	٣ ٠	٥ ٥ ٥٤	٥٩ ٣ ٣٢	٥٠ ١ ٥	٤ ٣٤	٦ ٢٩	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٨ ٤٤	٨ ٥٧	٦ ١	٣ ٥١	٥ ٥ ١٥	٦٠ ٣ ٣٥	٥٥ ١ ٥١	٤ ٣١	٦ ٤٠	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٧ ٤٥	٨ ٦٣	٦ ٢	٣ ٣٣	٦ ٥ ٢٢	٦٠ ٣ ٣٣	٥٠ ١ ٣٨	٤ ٣٨	٦ ٥٠	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٦ ٤٦	٨ ٦٩	٦ ٣	٣ ١٠	٧ ٥ ٤٥	٦٠ ٣ ٢٩	٥٥ ١ ٢٢	٤ ٣٤	٦ ٥٩	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٥ ٤٧	٨ ٧٤	٦ ٤	٣ ٤١	٨ ٥ ٥٢	٦٠ ٣ ٢٣	٥٥ ١ ٢١	٤ ٣٩	٦ ٦٨	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٤ ٤٨	٨ ٨٠	٦ ٥	٣ ٠	٩ ٥ ٥٧	٦٠ ٣ ١٦	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٧٧	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٣ ٤٩	٨ ٨٦	٦ ٦	٣ ٠	١٠ ٥ ٦٢	٦٠ ٣ ١٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٨٦	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٢ ٥٠	٨ ٩٢	٦ ٧	٣ ٠	١١ ٥ ٦٧	٦٠ ٣ ٥	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٩٥	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
١ ٥١	٨ ٩٨	٦ ٨	٣ ٠	١٢ ٥ ٧٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٠٤	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٥٢	٩ ٠٤	٦ ٩	٣ ٠	١٣ ٥ ٧٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١١٣	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٥٣	٩ ١٠	٦ ١٠	٣ ٠	١٤ ٥ ٨٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٢٢	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٥٤	٩ ١٦	٦ ١١	٣ ٠	١٥ ٥ ٨٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٣١	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٥٥	٩ ٢٢	٦ ١٢	٣ ٠	١٦ ٥ ٩٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٤٠	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٥٦	٩ ٢٨	٦ ١٣	٣ ٠	١٧ ٥ ٩٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٤٩	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٥٧	٩ ٣٤	٦ ١٤	٣ ٠	١٨ ٥ ١٠٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٥٨	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٥٨	٩ ٤٠	٦ ١٥	٣ ٠	١٩ ٥ ١٠٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٦٧	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٥٩	٩ ٤٦	٦ ١٦	٣ ٠	٢٠ ٥ ١١٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٧٦	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦٠	٩ ٥٢	٦ ١٧	٣ ٠	٢١ ٥ ١١٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٨٥	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦١	٩ ٥٨	٦ ١٨	٣ ٠	٢٢ ٥ ١٢٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ١٩٤	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦٢	٩ ٦٤	٦ ١٩	٣ ٠	٢٣ ٥ ١٢٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٠٣	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦٣	٩ ٧٠	٦ ٢٠	٣ ٠	٢٤ ٥ ١٣٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢١٢	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦٤	٩ ٧٦	٦ ٢١	٣ ٠	٢٥ ٥ ١٣٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٢١	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦٥	٩ ٨٢	٦ ٢٢	٣ ٠	٢٦ ٥ ١٤٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٣٠	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦٦	٩ ٨٨	٦ ٢٣	٣ ٠	٢٧ ٥ ١٤٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٣٩	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦٧	٩ ٩٤	٦ ٢٤	٣ ٠	٢٨ ٥ ١٥٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٤٨	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦٨	٩ ١٠٠	٦ ٢٥	٣ ٠	٢٩ ٥ ١٥٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٥٧	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٦٩	٩ ١٠٦	٦ ٢٦	٣ ٠	٣٠ ٥ ١٦٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٦٦	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧٠	٩ ١١٢	٦ ٢٧	٣ ٠	٣١ ٥ ١٦٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٧٥	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧١	٩ ١١٨	٦ ٢٨	٣ ٠	٣٢ ٥ ١٧٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٨٤	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧٢	٩ ١٢٤	٦ ٢٩	٣ ٠	٣٣ ٥ ١٧٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٢٩٣	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧٣	٩ ١٣٠	٦ ٣٠	٣ ٠	٣٤ ٥ ١٨٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٠٢	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧٤	٩ ١٣٦	٦ ٣١	٣ ٠	٣٥ ٥ ١٨٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣١١	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧٥	٩ ١٤٢	٦ ٣٢	٣ ٠	٣٦ ٥ ١٩٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٢٠	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧٦	٩ ١٤٨	٦ ٣٣	٣ ٠	٣٧ ٥ ١٩٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٢٩	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧٧	٩ ١٥٤	٦ ٣٤	٣ ٠	٣٨ ٥ ٢٠٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٣٨	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧٨	٩ ١٦٠	٦ ٣٥	٣ ٠	٣٩ ٥ ٢٠٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٤٧	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٧٩	٩ ١٦٦	٦ ٣٦	٣ ٠	٤٠ ٥ ٢١٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٥٦	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨٠	٩ ١٧٢	٦ ٣٧	٣ ٠	٤١ ٥ ٢١٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٦٥	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨١	٩ ١٧٨	٦ ٣٨	٣ ٠	٤٢ ٥ ٢٢٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٧٤	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨٢	٩ ١٨٤	٦ ٣٩	٣ ٠	٤٣ ٥ ٢٢٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٨٣	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨٣	٩ ١٩٠	٦ ٤٠	٣ ٠	٤٤ ٥ ٢٣٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٣٩٢	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨٤	٩ ١٩٦	٦ ٤١	٣ ٠	٤٥ ٥ ٢٣٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤٠١	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨٥	٩ ٢٠٢	٦ ٤٢	٣ ٠	٤٦ ٥ ٢٤٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤١٠	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨٦	٩ ٢٠٨	٦ ٤٣	٣ ٠	٤٧ ٥ ٢٤٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤١٩	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨٧	٩ ٢١٤	٦ ٤٤	٣ ٠	٤٨ ٥ ٢٥٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤٢٨	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨٨	٩ ٢٢٠	٦ ٤٥	٣ ٠	٤٩ ٥ ٢٥٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤٣٧	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٨٩	٩ ٢٢٦	٦ ٤٦	٣ ٠	٥٠ ٥ ٢٦٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤٤٦	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٩٠	٩ ٢٣٢	٦ ٤٧	٣ ٠	٥١ ٥ ٢٦٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤٥٥	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٩١	٩ ٢٣٨	٦ ٤٨	٣ ٠	٥٢ ٥ ٢٧٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤٦٤	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٩٢	٩ ٢٤٤	٦ ٤٩	٣ ٠	٥٣ ٥ ٢٧٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤٧٣	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٩٣	٩ ٢٥٠	٦ ٥٠	٣ ٠	٥٤ ٥ ٢٨٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤٨٢	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٩٤	٩ ٢٥٦	٦ ٥١	٣ ٠	٥٥ ٥ ٢٨٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٤٩١	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٩٥	٩ ٢٦٢	٦ ٥٢	٣ ٠	٥٦ ٥ ٢٩٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٥٠٠	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٩٦	٩ ٢٦٨	٦ ٥٣	٣ ٠	٥٧ ٥ ٢٩٧	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٥٠٩	٤ ٠	٠ ٠	٠ ٠
٠ ٩٧	٩ ٢٧٤	٦ ٥٤	٣ ٠	٥٨ ٥ ٣٠٢	٦٠ ٣ ٠	٥٥ ١ ٢٠	٤ ٣٩	٦ ٥١٨	٤		

اختلاف منظر القمر الاول يؤخذ به لدليل الثاني

اختلاف المظهر الثاني يؤخذ بالدليل الثالث

1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10									
1										2										3																																																																															

سبق الفجر الاول في الطول والارتفاع بالدرجات							اختلاف منظر القمر الثالث يؤخذ بالدرج الرابع						
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي
٣٠	٣٧	٢٩	٩	٢٩	٣٦	٤١	٩٤	١٣	٢٦	٤٤	١٢	٢٥	٢
٢٩	٣٧	٢٩	٧	٢٩	٣٦	٤١	١٥	١٢	٢٦	١٤	١١	٢٥	١
٢٨	٣٧	٢٢	١	٢٠	٣٥	٤١	١٥	١١	٢٦	١٥	١٠	٢٥	٢
٢٧	٣٨	٢٣	٢	١٩	٣٥	٤١	١٦	١٠	٢٦	١٦	١٠	٢٥	٣
٢٦	٣٨	٢٣	٢	١٩	٣٤	٤١	١٧	٩	٢٦	١٧	٩	٢٥	٤
٢٥	٣٨	٢٤	٣	١٨	٣٤	٤١	١٨	٩	٢٥	١٧	٨	٢٥	٥
٢٤	٣٩	٢٤	٤	١٧	٣٤	٤١	١٨	٨	٢٥	١٨	٧	٢٥	٦
٢٣	٣٩	٢٥	٥	١٧	٣٣	٤١	١٩	٧	٢٥	١٩	٦	٢٤	٧
٢٢	٣٩	٢٦	٥	١٦	٣٣	٤١	٢٠	٦	٢٥	١٩	٥	٢٤	٨
٢١	٤٠	٢٦	٦	١٥	٣٢	٤١	٢٠	٥	٢٤	٢٠	٤	٢٤	٩
٢٠	٤٠	٢٧	٧	١٥	٣٢	٤١	٢١	٤	٢٤	٢٠	٤	٢٤	١٠
١٩	٤٠	٢٧	٨	١٤	٣٢	٤١	٢١	٣	٢٤	٢١	٣	٢٣	١١
١٨	٤٠	٢٨	٨	١٣	٣١	٤٠	٢٢	٢	٢٣	٢١	٢	٢٣	١٢
١٧	٤١	٢٩	٩	١٣	٣١	٤٠	٢٣	١	٢٣	٢٢	١	٢٣	١٣
١٦	٤١	٢٩	١٠	١٢	٣٠	٤٠	٢٣	١	٢٣	٢٢	٠	٢٢	١٤
١٥	٤١	٣٠	١٠	١١	٣٠	٤٠	٢٤	٠	٢٢	٢٣	١	٢٢	١٥
١٤	٤١	٣٠	١١	١١	٢٩	٤٠	٢٤	١	٢٢	٢٣	٢	٢١	١٦
١٣	٤١	٣١	١٢	١٠	٢٩	٤٠	٢٤	٢	٢١	٢٤	٣	٢١	١٧
١٢	٤٢	٣١	١٣	٩	٢٨	٣٩	٢٥	٣	٢١	٢٤	٤	٢٠	١٨
١١	٤٢	٣٢	١٣	٩	٢٨	٣٩	٢٥	٤	٢٠	٢٤	٤	٢٠	١٩
١٠	٤٢	٣٢	١٤	٨	٢٧	٣٩	٢٦	٥	٢٠	٢٥	٥	١٩	٢٠
٩	٤٢	٣٣	١٥	٧	٢٦	٣٩	٢٦	٦	١٩	٢٥	٦	١٨	٢١
٨	٤٢	٣٣	١٥	٦	٢٦	٣٨	٢٦	٧	١٨	٢٥	٧	١٨	٢٢
٧	٤٢	٣٤	١٦	٦	٢٥	٣٨	٢٦	٨	١٨	٢٥	٨	١٧	٢٣
٦	٤٢	٣٤	١٧	٥	٢٥	٣٨	٢٧	٩	١٧	٢٥	٩	١٧	٢٤
٥	٤٢	٣٤	١٧	٤	٢٤	٣٨	٢٧	١٠	١٦	٢٦	١٠	١٦	٢٥
٤	٤٢	٣٥	١٨	٤	٢٤	٣٧	٢٧	١١	١٦	٢٦	١٠	١٥	٢٦
٣	٤٢	٣٥	١٩	٣	٢٣	٣٧	٢٧	١١	١٥	٢٦	١١	١٤	٢٧
٢	٤٢	٣٥	١٩	٢	٢٢	٣٧	٢٧	١٢	١٤	٢٦	١٢	١٤	٢٨
١	٤٢	٣٦	٢٠	١	٢٢	٣٦	٢٧	١٣	١٣	٢٦	١٣	١٣	٢٩
٠	٤٢	٣٦	٢١	١	٢١	٣٦	٢٧	١٤	١٣	٢٦	١٤	١٢	٣٠
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧							١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧						

السق الثاني في العرص

٨	٢٧	١٦	٠
ق	ق	ق	ق
٣٠	٤	٧	٨
٢٥	٣	٦	٨
٢٠	٣	٦	٨
١٥	٢	٦	٨
١٠	١	٥	٧
٥	١	٥	٧
٠	٠	٤	٧
٣	٩٤	١٠٥	١١

سقي القمر الاول في العرص

٨	٢٧	١٦	٠
ق	ق	ق	ق
٣٠	٤٢	٢٤٢	٤٢٦
٢٩	٣٧	٣٩	٢٦
٢٨	٣٢	٢٣٦	٤٢٥
٢٧	٢٧	٣٢	٢٥
٢٦	٢٢	٢٢٩	٤٢٥
٢٥	١٧	٢٦	٢٤
٢٤	١٢	٢٢٣	٤٢٤
٢٣	٦	١٩	٢٣
٢٢	٢	٢١٦	٤٢٣
٢١	٥٦	١١٢	٢٢
٢٠	٥١	١٩	٤٢١
١٩	٤٥	٥	٢٠
١٨	٤٠	١٢	٤١٨
١٧	٣٥	٥٧	٣١٧
١٦	٢٩	١٥٣	٣١٦
١٥	٢٤	٢٩	١٤
١٤	١٨	١٤٥	٣١٣
١٣	١٣	٤١	١١
١٢	٧	١٣٧	١٠
١١	٢	٣٣	٨
١٠	٥٦	٢٨	٣
٩	٥١	٢٤	٤
٨	٤٥	٢٠	٣
٧	٣٩	١٥	٥٩
٦	٣٤	١٠	٣٥٧
٥	٢٨	٦	٥٥
٤	٢٣	١	٣٥٢
٣	١٧	٥٦	٢٥٠
٢	١١	٥٢	٢٤٧
١	٥	٤٧	٤٠
٠	٠	٢	٢٤٢
٣	٠	٤	١٠٥

جدول منازل القمر محركة لسنة ١٣٤٠ تدحل فيه بطول القمر
تجد منزله ومطالع توسطها ونصف قوسها

اسماء المنازل	حدودها	مطالع توسطها	نصف قوسها	اسماء المنازل	حدودها	مطالع توسطها	نصف قوسها
شرطين	٧, ٣١	٧, ٣١	٥٢	غفر	٧, ٣١	٧, ٣١	٥٢
بطين	٨, ١٦	٨, ١٦	١١	زبا	٨, ١٦	٨, ١٦	١١
نريا	٩, ٢٩	٩, ٢٩	٢	اكيل	٩, ٢٩	٩, ٢٩	٢
ديران	١٠, ١١	١٠, ١١	٤٢	قلب	١٠, ١١	١٠, ١١	٤٢
هقعه	١١, ٢٤	١١, ٢٤	٢٠	شوله	١١, ٢٤	١١, ٢٤	٢٠
همعه	١٢, ٧	١٢, ٧	٥٨	نمايم	١٢, ٧	١٢, ٧	٥٨
ذراع	١٣, ٢٥	١٣, ٢٥	٢٨	بلده	١٣, ٢٥	١٣, ٢٥	٢٨
نثر	١٤, ٣	١٤, ٣	٥٣	دبح	١٤, ٣	١٤, ٣	٥٣
صرفه	١٥, ١٦	١٥, ١٦	٥	نوع	١٥, ١٦	١٥, ١٦	٥
حمه	١٦, ٢٩	١٦, ٢٩	٥٢	سمو	١٦, ٢٩	١٦, ٢٩	٥٢
حرثار	١٧, ١١	١٧, ١١	٤٢	حبيب	١٧, ١١	١٧, ١١	٤٢
صرعه	١٨, ٢٤	١٨, ٢٤	٢٠	نار	١٨, ٢٤	١٨, ٢٤	٢٠
عوا	١٩, ٧	١٩, ٧	٥٨	مقر	١٩, ٧	١٩, ٧	٥٨
سماء	٢٠, ١١	٢٠, ١١	٤٢	نار	٢٠, ١١	٢٠, ١١	٤٢
بمايه	٢١, ١٤	٢١, ١٤	٥٢	حميد	٢١, ١٤	٢١, ١٤	٥٢

جدول بعد القمر في مخالفة العرض الميل الثاني

جدول بعد القمر في موافقة العرض الميل الثاني

٦	٥	٤	٣	٢	١	٠	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
٣٦	٥٣٥	٤٤٠	٣٤٥	٢٥٠	١٥٥	٠	٣٠	٥٣٥	٤٤٠	٣٤٥	٢٥٠	١٥٤	٠
٣٥	٤٤٠	٣٤٥	٢٥٠	١٥٥	٠	٠٥٥	٢٥	٦٣١	٥٣٥	٤٤٠	٣٤٥	٢	١٥٤
٤٠	٣٤٥	٢٥٠	١٥٥	٠	٠٥٥	٠	١٢٠	٧٢٥	٦٣٠	٥٣٥	٤٤٠	٣٤٥	٢٥٠
٤٥	٢٥٠	١٥٥	٠	٠٥٥	٠	١٤٥	٢١٥	٨٢١	٧٢٦	٦٣١	٤٣٦	٤٤٠	٣٤٥
٥٠	١٥٥	٠	٠٥٥	٠	١٤٣	٢٤٢	٣١١	٩١٥	٨٢١	٧٢٦	٦٣٦	٥٣٦	٤٤١
٥٥	٠	٠٥٥	٠	١٤٦	٢٤١	٣٣٦	٤	٧١٠	٩١٧	٨٢٢	٧٢٧	٦٣٢	٥٣٦
٠	٠٥٥	٠	١٤٦	٢٤١	٣٣٧	٤٣٢	٥	٣١١	٨١٠	٩١٨	٨٢٣	٧٢٧	٦٣٢
٥٥	٠	١٤٥	٢٤٢	٣٣٧	٤٣٤	٥٢٨	٦	٠	٩١٠	٩١٩	٨٢٣	٧٢٨	٦٣٧
٥١	١٤٧	٢٤٢	٣٣٨	٤٣٤	٥٢٩	٦٢٤	٧	١٧١٢	٢١٢	٦١١	١٠١٥	٩٢٠	٨٢٤
٤٧	٢٤٣	٣٣٩	٤٣٥	٥٢٩	٦٢٦	٧٢١	٨	١٣٥٨	١٢	٣١٢	٨١١	١٣١٧	٩٢١
٤٤	٣٣٩	٤٣٦	٥٣١	٦٢٧	٧٢٣	٨١٩	٩	٣١٥٥	١٣	١١٣	٦١٢	١٠١١٤	٩١٠
٤٠	٤٣٧	٥٣٢	٦٢٨	٧٢٤	٨٢١	٩١٦	١٠	٥٦١٥	١٤	٠	٤١٣	٨١٢	١١١٦
٣٩	٥٣٤	٦٣٠	٧٢٦	٨٢٢	٩٢٠	١٠	١١	١٦٥٥	١٥	١٤	٣١٤	٧١٣	١١٢١٥
٣٥	٦٣٢	٧٢٨	٨٢٥	٩٢١	١٠	١٧	١١	١٧٥٥	١٦	٠	٣١٥	٦١٤	١٠١٣١٤
٣٤	٧٣٠	٨٢٧	٩٢٤	١٠	٢٠	١١	١٦	١٢١٣	١٦	٣١٦	٦١٥	١٠١٤	١٣١٣١٤
٣٣	٨٣٠	٩٢٧	١٠	٢٣	١١	٢٠	١٢	١٧	١٣	١٤	٥٤	١٩٥٧	١٨
٣٢	٩٣٠	١٠	٢٥	١١	٢٤	١٢	٢١	١٣	١٨	١٤	١٥	١٠	١٦
٣١	١٠	٢٥	١١	٢٨	١٢	٢٥	١٣	٢٣	١٤	٢٠	١٥	١٧	١٦
٣٤	١١	٣٢	١٢	٣٠	١٣	٢٧	١٤	٢٥	١٥	٢٣	١٦	٢١	١٧
٣٦	١٢	٣٥	١٣	٣٣	١٤	٣١	١٥	١١	١٦	٨	١٧	٢٥	١٨
٤٠	١٣	٣٨	١٤	٣٧	١٥	٣٥	١٦	٣٤	١٧	٣٢	١٨	٣٠	١٩
٤٣	١٤	٤٣	١٥	٤٢	١٦	٤١	١٧	٤٠	١٨	٣٨	١٩	٣٦	٢٠
٥٠	١٥	٤٩	١٦	٤٨	١٧	٤٨	١٨	٤٧	١٩	٤٤	٢٠	٤٥	٢١
٥٦	١٦	٥٦	١٧	٥٦	١٨	٥٦	١٩	٥٦	٢٠	٥٥	٢١	٥٤	٢٢
٥١٨	٥١٩	٥٢٠	٦٢١	٦٢٢	٦٢٣	٦٢٤	٨٠٠	٨٢١	٧٢٠	٧٢٧	١٩	٧٢٥	٦٢٤

(تذنيه) ما كان تحت السلم في جدول المخالفة فهو موافق للميل وما كان فوقه فهو موافق للعرض في الجهة

مجموع المبالغ المدفوعة										مجموع المبالغ المستحقة									
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٢٩	٨	٤٠	٥٩	٣٥	٢٨٣	١٢٥٧	٨٢٩	٥	٠	٦	٣٢	٤٠	٣٦	٤	٢٣	١٧	٤٨	٣٥	٥٠
٢٨٩١		٧	٣٦	١٦	٥١	١٤	٩٥٦			٣	٣١		٥١	٤٢	٧		٣٠		١٥١
٢٢١٣	٤٠	١٥	٣٦	٣٢	٢٨	١٢	١٨٣١	٩	٢	٠	٣٢	٢٢	٣٦	٣٨	٤٢	٥٦	٤٧	٣٦	٥٠
٢٦١٦		٢٤		٤٨		٣٣	٤٨		١	٥٧	٣١	١٣		٢٦		٤٦	٣١		٥٩
٢٥١٨	٤٠	٣٢	٣٦	٤	٢٩	٥٤	١٨	٥	١٠	٤٤	٣١	٣	٣٦	١٣	٤٢	٣٥	٤٧	١٧	٥٠
٢٤٢٠		٤٠		٢٠		١٥	١٩٢٣		٢٠	٥١		٥٤	٣٥			٢٥	١٢		٥٨
٢٣٢٣	٤٠	٤٨	٣٦	٣٦	٢٩	٣٦	١٩٤٠	١٠	٢٧	٤٧	٣١	٤٥	٣٥	٤٧	٤١	١٤	٤٧	٧	٥٠
٢٢٢٥		٥٧		٥٢		٥٧	٥٧		٣٣	٤٤		٣٦		٣٤		٤		٢	٥٦
٢١٢٨	٤٠	٥	٣٧	٨	٣٠	١٨	٢٠	١٤	١١٣٩	٤١	٣١	٢٧	٣٥	٢٢	٤١	٥٤	٤٦	٥٨	٤٩
٢٠٣٠		١٣		٢٤		٣٩	٣١		٤٥	٣٨		١٨		٩		٤٣	٥٤		٥٤
١٩٣٢	٤٠	٢١	٣٧	٤٠	٣٠		٢٠	٤٨	١١٥٢	٣٥	٣١	٩	٣٥	٥٦	٤٠	٣٣	٤٦	٤٩	٤٩
١٨٣٥		٣٠		٥٦		٢١	٢١	٥	١٢٥٨	٣٢			٤٣		٢٢		٤٤		٥٢
١٧٣٧	٤٠	٣٨	٣٧	١٢	٣١	٤٢	٢١	٢٢	١٢	٢٩	٣١	٥٠	٣٤	٣٠	٤٠	١٢	٤٦	٤٠	٤٩
١٦٤٠		٤٦		٢٨		٣	٢٢	٣٩	١٠	٢٦		٤١		١٨		١	٣٥		٥٠
١٥٤٢	٤٠	٥٤	٣٧	٤٤	٣١	٢٤	٢٢	٥٦	١٢١٧	٣٢	٣١	٣٢	٣٤	٥	٤٠	٥١	٤٥	٣١	٤٩
١٤٤٤		٣	٣٨		٣٢	٤٥		١٤	١٣٢٣	٢٠		٢٣		٥٢	٣٩	٤١		٢٦	٤٩
١٣٤٧	٤٠	١١	٣٨	١٥	٣٢	٦	٢٣	٣١	١٣٢٩	١٦	٣١	١٤	٣٤	٣٩	٣٩	٣٠	٤٥	٢١	٤٩
١٢٤٩		١٩		٣١		٢٧	٤٨		٣٦	١٣		٥		٢٦		٢٠	١٧		٤٧
١١٥٢	٤٠	٢٧	٣٨	٤٧	٣٢	٤٨	٢٣	٥	١٤٤٢	١٠	٣١	٥٦	٣٣	١٤	٣٩	٩	٤٥	١٢	٤٩
١٠٥٤		٣٥		٣	٣٣	٩	٢٤	٢٢	٤٨	٧		٤٦		١		٥٩	٤٤	٨	٤٥
٩٥٦	٤٠	٤٤	٣٨	١٩	٣٣	٣٠	٢٤	٣٩	١٤٥٤	٤	٣١	٣٧	٣٣	٤٨	٣٨	٤٨	٤٤	٣	٤٩
٨٥٩		٥٢		٣٥		٥١	٥٦		١	١		٢٨		٣٥		٣٨		٥٨	٤٨
٧	١	٤١		٣٩	٥١	٣٣	١٢	٢٥	١٣	٥٨	٣٠	١٩	٣٣	٢٢	٣٨	٢٧	٤٤	٥٤	٤٨
٦		٨		٧	٣٤	٣٢		٣٠	١٣	٥٥		١٠		١٠		١٧		٤٩	٤١
٥	٦	٤١	١٧	٣٩	٢٣	٣٤	٥٤	٢٥	٤٧	٥٢	٣٠	١	٣٣	٥٧	٣٧	٧	٤٤	٤٥	٤٨
٤	٨		٢٥		٣٩		١٥	٢٦	٥	٤٩		٥٢	٣٢	٤٤		٥٦	٤٣	٤٠	٤٠
٣١١	٤١	٣٣	٣٩	٥٥	٣٤	٣٦	٢٦	٢٢	١٦٣٢	٤٥	٣٠	٤٣	٣٢	٣١	٣٧	٤٦	٤٣	٣٥	٤٨
٢١٣		٤١		١١	٣٥	٥٧		٣٩	٣٨	٤٢		٣٣		١٨		٣٥		٣١	٣٨
١١٦	٤١	٥٠	٣٩	٢٧	٣٥	١٨	٢٧	٥٦	١٦٤٤	٣٩	٣٠	٢٤	٣٢	٦	٣٧	٢٥	٤٣	٢٦	٤٨
٠	١٨		٥٨		٤٣		٣٩		١٣	٣٦		١٥		٥١	٣٦	١٤		٢٢	٣٦
١	٦		٧		٨		٩		١٠	٦		٧		٨		٩		١٠	١١

جدول يعلم منه ما في الهلال من النور تدخل فيه بعرض القمر الحقيقي طولا تحت البعد المطلق عرضا نجدد قائم
ما في الهلال من النور فكل ستين دقيقة ماصع

(البعد المطلق)

٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠	١٠
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
٨٢	٧٧	٧٢	٦٨	٦٤	٦١	٥٥	٥١	٤٧	٤٣	٣٩	٣٥	٣١	٢٨	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤	١٠	٠
٨٢	٧٧	٧٢	٦٨	٦٤	٦١	٥٥	٥١	٤٧	٤٣	٣٩	٣٥	٣١	٢٨	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٩	٥	٣٠	٠
٨٣	٧٧	٧٣	٦٩	٦٥	٦١	٥٦	٥٢	٤٧	٤٤	٤٠	٣٥	٣٢	٢٨	٢٥	٢١	١٦	١٣	٩	٥	٥٠	٠
٨٣	٧٧	٧٣	٦٩	٦٥	٦١	٥٦	٥٢	٤٧	٤٤	٤٠	٣٥	٣٢	٢٨	٢٥	٢١	١٦	١٣	٩	٥	١٠	١
٨٣	٧٨	٧٣	٦٩	٦٥	٦١	٥٦	٥٢	٤٨	٤٤	٤٠	٣٦	٣٣	٢٩	٢٥	٢١	١٧	١٤	١٠	٦	٣٠	١
٨٤	٧٨	٧٣	٦٩	٦٥	٦١	٥٦	٥٢	٤٨	٤٤	٤١	٣٧	٣٤	٢٩	٢٥	٢٢	١٧	١٥	١١	٧	٥٠	٠
٨٤	٧٨	٧٣	٦٩	٦٥	٦١	٥٦	٥٣	٤٩	٤٥	٤١	٣٨	٣٥	٣٠	٢٦	٢٣	١٨	١٦	١٢	٨	١٠	٢
٨٤	٧٩	٧٤	٧٠	٦٦	٦١	٥٧	٥٣	٤٩	٤٥	٤١	٣٨	٣٥	٣٠	٢٦	٢٣	١٨	١٧	١٣	١٠	٣٠	٠
٨٥	٧٩	٧٤	٧٠	٦٦	٦٢	٥٧	٥٣	٤٩	٤٥	٤٢	٣٨	٣٥	٣١	٢٧	٢٤	١٩	١٧	١٢	١١	٥٠	٢
٨٥	٧٩	٧٤	٧٠	٦٦	٦٢	٥٧	٥٣	٤٩	٤٥	٤٢	٣٩	٣٦	٣١	٢٨	٢٥	٢٠	١٨	١٥	١٣	١٠	٣
٨٥	٧٩	٧٤	٧٠	٦٦	٦٢	٥٨	٥٤	٥٠	٤٦	٤٣	٣٩	٣٦	٣١	٢٨	٢٥	٢١	١٩	١٦	١٤	٣٠	٣
٨٥	٧٩	٧٤	٧٠	٦٦	٦٢	٥٨	٥٤	٥٠	٤٦	٤٣	٤٠	٣٧	٣٢	٢٩	٢٦	٢٢	٢٠	١٧	١٥	٥٠	٠
٨٦	٨٠	٧٥	٧٠	٦٧	٦٣	٥٨	٥٤	٥١	٤٧	٤٣	٤٠	٣٧	٣٣	٢٩	٢٧	٢٣	٢١	١٩	١٧	١٠	٤
٨٧	٨١	٧٥	٧٠	٦٧	٦٣	٥٩	٥٥	٥١	٤٨	٤٤	٤٠	٣٧	٣٣	٣٠	٢٧	٢٥	٢٢	٢٠	١٨	٣٠	٠
٨٧	٨١	٧٦	٧١	٦٧	٦٣	٥٩	٥٥	٥١	٤٩	٤٥	٤١	٣٨	٣٤	٣٠	٢٨	٢٦	٢٣	٢٢	١٩	٥٠	٢
٨٧	٨١	٧٦	٧١	٦٧	٦٣	٦٠	٥٦	٥١	٤٩	٤٥	٤١	٣٨	٣٤	٣٠	٢٨	٢٦	٢٣	٢٢	١٩	٠	٥

حدول سعة الشمس والقمر لمعرفة امدد بينهما وقت غروب الهلال

میل		ساعت		میل		ساعت		میل		ساعت		میل		ساعت	
د	ق	د	ق	د	ق	د	ق	د	ق	د	ق	د	ق	د	ق
۱	۰	۹	۶	۶	۲۶	۱۱	۱۲	۴۴	۱۶	۱۸	۲۲	۲۱	۲۴	۲۷	۱
۲	۱۹	۷	۸	۵	۱۲	۱۳	۵۳	۱۷	۱۹	۲۲	۲۵	۲۲	۲۴	۲۸	۲
۳	۲۰	۸	۹	۱۵	۳	۵	۷	۲۰	۲۰	۲۱	۲۳	۲۶	۲۴	۲۹	۳
۴	۲۱	۹	۱۰	۲۲	۱۲	۱۳	۱۳	۲۱	۲۲	۲۴	۲۵	۲۷	۲۸	۳۰	۴
۵	۲۱	۱۰	۱۱	۳۴	۱۵	۱۷	۲۳	۲۰	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۳۱	۵

[illegible]

جدول لمعرفة أماكن الخسوف والكسوف في السنين العربية

سنة	حركة المجموعة	شهر	حركة المبسوطة	أسماء الشهور	جولة الشهور في الاستقبال	خسوف القمر	كسوف الشمس
سنة	سنة	سنة	سنة	سنة	سنة	سنة	سنة
١٢٩١	٩ ١٧ ٤٥	١	٨ ٣	محرم	١٥ ٢٠ ٥	١٥ ١٥ ١٠	٩ ١٨١١
١٣٢١	٥ ١٩ ٩	٢	١٦ ٦	صفر	١٦ ٠ ١	١٦ ١٦	١٠ ١٩
١٣٥١	١ ٢٠ ٣٣	٣	٢٤ ٨	ربيع أول	١٦ ٤١ ٢	١٧ ١٧	١١ ٢٠
١٣٨١	٩ ٢١ ٤٥٧	١	٢ ١١	ربيع ثاني	١٧ ٢١ ٣	١٨ ١٨	١٢ ٢١
١٤١١	٥ ٢٣ ٥٢١	١	١٠ ١٤	جاءد أول	١٨ ١ ٤	١٩ ١٩ ٥	١٣ ٢٢١١
١٤٤١	١ ٢٤ ٦٤٥	١	١٨ ١٧	جاءد ثاني	١٨ ٤١ ٥	٢٠ ٢٠	١٤ ٢٣
١٤٧١	٩ ٢٦ ٧	١	٢٦ ٢٠	رجب	١٩ ٢٢ ٦	٢١ ٢١	١٥ ٢٤
١٥٠١	٥ ٢٧ ٨٣٣	٢	٤ ٢٢	شعبان	٢٠ ٢ ٧	٢٢ ٢٢	١٦ ٢٥
				رمضان	٢٠ ١٢ ٨	٢٣ ٢٣ ٥	١٧ ٢٦١١
				شوال	٢١ ٩ ٩	٢٤ ٢٤	١٨ ٢٧
				قعدة	٢٢ ١٠ ١٠	٢٥ ٢٥	١٩ ٢٨
				حجة	٢٢ ١١ ١١	٢٦ ٢٦	٢٠ ٢٩١١
						٢٧ ٥	٢١ ٥٠٠٠
						٢٨	٢٢ ١
						٢٩ ٥	٢٣ ٢
						٣٠ ٦	٢٤ ٣
				أسماء الشهور	حركة الشهور في الاجتماع	١ ١٠٠	٢٥ ٤٠٠
				الشهور		٢ ٢	٢٦ ٥
				محرم	١ ٠ ١	٣ ٦٤٧	٢٧ ٥٠٠
				صفر	١ ٢ ٢	٤ ٤	٢٨ ٧
				ربيع أول	٢ ٣ ٣	٥ ٥	٢٩ ٨
				ربيع ثاني	٢ ٤ ٤	٦ ٦	٣٠ ٩
				جاءد أول	٣ ٥ ٥	٧ ٧	٣١ ١٠٠٠
				جاءد ثاني	٤ ٦ ٦	٨ ٨	٣٢ ١١
				رجب	٤ ٧ ٧	٩ ٩	٣٣ ١٢
				شعبان	٥ ٨ ٨	١٠ ١٠	٣٤ ١٣
				رمضان	٦ ٩ ٩	١١ ١١	٣٥ ١٤٠٠
				شوال	٧ ١٠ ١٠	١٢ ١٢	٣٦ ١٥
				قعدة	٨ ١١ ١١	١٣ ١٣	٣٧ ١٦
				حجة	٩ ١٢ ١٢	١٤ ١٤	٣٨ ١٧٠٠

(تنبية) إذا كان الحاصل من جمع المجموعة والمبسوطة والشهر في الكسوف صفر في البروج ١٨ أو ١٩ أو ٢٠ أو في البروج ستة و ٩ أو ١٠ فإن الكسوف يكون والله أعلم

جدول حصص النسر الأول بالبرق

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٢٩	٤٠	٩٣	٩٤	٩٤	٨	٥	٩	٢٤	٩
٢٨	٤١	٣٥	٢٥	٤٣	٤	٢٣			
٢٧	٤١	٣٦	٢٥	٤٢	٣	٢٣			
٢٦	٤١	٣٦	٢٥	٤٢	٣	٢٢			
٢٥	٤١	٣٦	٢٦	٤١	٢	٢١			
٢٤	٤١	٩	٣٦	٩	٢٦	٩	٨	١	٩
٢٣	٤١	٣٧	٢٧	٤٠	١	٢٠			
٢٢	٤١	٣٧	٢٧	٤٠	٠	٩	١٩		
٢١	٤١	٣٧	٢٧	٣٩	٥٩	٨	١٩		
٢٠	٤١	٣٧	٢٨	٢٩	٥٨	١٨			
١٩	٤١	٩	٣٧	٩	٢٨	٨	٥٨	٨	١٨
١٨	٤١	٣٨	٢٩	٣٨	٥٧	١٧			
١٧	٤١	٣٨	٢٩	٣٧	٥٧	١٧			
١٦	٤١	٣٨	٣٠	٣٧	٥٦	١٦			
١٥	٤١	٣٨	٣٠	٣٧	٥٥	١٥			
١٤	٤٢	٩	٣٨	٩	٣٠	٩	٥٤	٨	١٥
١٣	٤٢	٣٩	٣١	٣٦	٥٣	١٤			
١٢	٤٢	٣٩	٣١	٣٥	٥٣	١٤			
١١	٤٢	٣٩	٣١	٣٥	٥٢	١٣			
١٠	٤٢	٣٩	٣٢	٣٥	٥٢	١٢			
٩	٤٢	٩	٣٩	٩	٣٢	٩	٨	١٠	١٢
٨	٤٢	٣٩	٣٢	٣٤	٥٠	١١			
٧	٤٢	٣٩	٣٣	٣٤	٤٩	١٠			
٦	٤٢	٤٠	٣٣	٣٤	٤٩	١٠			
٥	٤٢	٤٠	٣٣	٣٤	٤٨	٩			
٤	٤٢	٩	٤٠	٩	٣٤	٨	٤٧	٨	٨
٣	٤٢	٤٠	٣٤	٣٣	٤٧	٨			
٢	٤٢	٤٠	٣٤	٣٣	٤٦	٧			
١	٤٢	٤٠	٣٥	٣٣	٤٥	٦			
٠	٤٢	٤٠	٣٥	٣٣	٤٤	٥			
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨

(قاعدة) أضف حصص الظهور تلتج حصص الشروق

جدول حصص الظهور بالبرق

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٤٥	٦٣	٦٥	٥٧	٥	٧	٥	٢٩	٥	٥٧
٤٦	٢٤	٥٨	٦	٢٨	٥٦				١
٤٦	٢٥	٥٨	٦	٢٧	٥٥				٢
٤٧	٢٦	٥٩	٥	٢٧	٥٤				٣
٤٧	٢٦	٥٥	٦	٥	٢٦	٥٣			٤
٤٨	٢٧	٦٠	٦	٦	٤	٥	٢٥	٥	٥٢
٤٨	٢٨	٦١	٦	٦	٤	٥	٢٤	٥١	٥١
٤٩	٢٩	٦٢	٦	٦	٤	٥	٢٣	٥٠	٥٠
٤٩	٣٠	٦٣	٦	٦	٤	٥	٢٢	٤٩	٤٩
٤٩	٣٠	٦٤	٦	٦	٤	٥	٢١	٤٨	٤٨
٥٠	٣١	٦٥	٦	٦	٤	٥	٢٠	٤٧	٤٧
٥٠	٣٢	٦٦	٦	٦	٤	٥	١٩	٤٦	٤٦
٥١	٣٣	٦٧	٦	٦	٤	٥	١٨	٤٥	٤٥
٥١	٣٤	٦٨	٦	٦	٤	٥	١٧	٤٤	٤٤
٥١	٣٤	٦٩	٦	٦	٤	٥	١٦	٤٣	٤٣
٥٢	٣٥	٦٠	٦	٦	٤	٥	١٥	٤٢	٤٢
٥٢	٣٦	٦١	٦	٦	٤	٥	١٤	٤١	٤١
٥٢	٣٧	٦٢	٦	٦	٤	٥	١٣	٤٠	٤٠
٥٢	٣٨	٦٣	٦	٦	٤	٥	١٢	٣٩	٣٩
٥٣	٣٩	٦٤	٦	٦	٤	٥	١١	٣٨	٣٨
٥٣	٣٩	٦٥	٦	٦	٤	٥	١٠	٣٧	٣٧
٥٣	٤٠	٦٦	٦	٦	٤	٥	٩	٣٦	٣٦
٥٣	٤١	٦٧	٦	٦	٤	٥	٨	٣٥	٣٥
٥٤	٤٢	٦٨	٦	٦	٤	٥	٧	٣٤	٣٤
٥٤	٤٣	٦٩	٦	٦	٤	٥	٦	٣٣	٣٣
٥٤	٤٣	٦٠	٦	٦	٤	٥	٥	٣٢	٣٢
٥٤	٤٤	٦١	٦	٦	٤	٥	٤	٣١	٣١
٥٤	٤٤	٦٢	٦	٦	٤	٥	٣	٣٠	٣٠
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨

جدول حصة القجر بالعربي لمرض مصر

٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
٢٧١٠	٩	٢٩	٨	٣٣	٢٨١٠	١٨١١	١٨١١	٥٩١١
٢٥	٢٨	٢٢	٢٩	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٨
٢٣	٢٦	٢٠	٢٩	٢١	٢١	٢١	٢١	٢٧
٢١	٢٥	٢٩	٢١	٢٣	٢	٢٣	٢	٢٦
١٩	٢٣	٢٨	٣٣	٢٥	٣	٢٥	٣	٢٥
١٧١٠	٩	١٩	٨	٢٦	٣٥١٠	٢٦١١	٢٦١١	٣١٢
١٥	١٨	٢٥	٢٧	٢٨	٤	٢٨	٤	٢٣
١٣	١٥	٢٤	٢٨	٢٩	٥	٢٩	٥	٢٢
١١	١٣	٢٣	٤٠	٣١	٦	٣١	٦	٢١
٩	١١	٢٢	٤٢	٣٢	٧	٣٢	٧	٢٠
٨١٠	٩	٩	٨	٢١	٤٤١٠	٣٤١١	٣٤١١	٧١٢
٦	٧	٢٠	٤٦	٣٥	٨	٣٥	٨	١٨
٤	٥	١٩	٤٧	٣٦	٩	٣٦	٩	١٧
٢	٣	١٧	٤٩	٣٨	٩	٣٨	٩	١٦
٠٠١٠	١	١٦	٥١	٣٩	١٠	٣٩	١٠	١٥
٨٥٨	٩	٨٥٩	٨	١٥	٥٣١٠	٤١١١	٤١١١	١٤١١٢
٥٦	٥٧	١٤	٥٥	٤٢	١١	٤٢	١١	١٣
٥٤	٥٥	١٤	٥٦	٤٣	١٢	٤٣	١٢	١٢
٥٢	٥٣	١٣	٥٨	٤٥	١٢	٤٥	١٢	١١
٥٠	٥٢	١٢	٥٠	٤٦	١٣	٤٦	١٣	١٠
٨٤٨	٩	٨٥٠	١٢	٢١١	٤٧١١	٤٧١١	٤٧١١	٩١٣١٢
٤٦	٤٨	١١	٣	٤٩	١٣	٤٩	١٣	٨١٣
٤٤	٤٧	١١	٥	٥٠	١٤	٥٠	١٤	٧١٤
٤٢	٤٥	١٠	٧	٥١	١٤	٥١	١٤	٦١٤
٤٠	٤٣	١٠	٨	٥٢	١٤	٥٢	١٤	٥١٤
٨٣٨	٩	٨٢٢	١٠	١٠١١	٥٣١١	٥٣١١	٥٣١١	٤١٤١٢
٣٧	٤٠	٩	١٣	٥٤	١٤	٥٤	١٣	٣١٤
٣٥	٣٩	٩	١٣	٥٦	١٤	٥٦	١٣	٢١٤
٣٣	٣٧	٩	١٥	٥٧	١٤	٥٧	١٥	١١٤
٣١	٣٥	٩	١٧	٥٨	١٤	٥٨	١٧	٠١٤
٥	٤	٣	١١	١٠	٩	١٠	١١	٩

جدول حصة المشاء بالعربي لمرض مصر

٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
١٠	١٨	١٢٢	١٢٩	١٨	١٨	١٨	١٨	٢١
١	١٨	٢٢	٢٩	١٨	١٨	١٨	١٨	٢٢
٢	١٨	٢٢	٣٠	١٨	١٨	١٨	١٨	٢٢
٣	١٨	٢٢	٣٠	١٨	١٨	١٨	١٨	٢٢
٤	١٨	٢٣	٣٠	١٨	١٨	١٨	١٨	٢٢
٥	١٨	٢٣	٣٠	١٧	١٧	١٨	١٨	٢٢
٦	١٨	٢٣	٣١	١٧	١٧	١٩	١٩	٢٢
٧	١٨	٢٣	٣١	١٧	١٧	١٩	١٩	٢٢
٨	١٨	٢٤	٣١	١٧	١٩	١٩	١٩	٢٢
٩	١٨	٢٤	٣١	١٧	١٩	١٩	١٩	٢٢
١٠	١٨	٢٤	٣١	١٧	١٩	١٩	١٩	٢٢
١١	١٩	٢٤	٣٢	١٧	١٩	١٩	١٩	٢٢
١٢	١٩	٢٥	٣٢	١٧	١٩	١٩	١٩	٢٣
١٣	١٩	٢٥	٣٢	١٧	١٩	١٩	١٩	٢٣
١٤	١٩	٢٥	٣٢	١٧	١٩	١٩	١٩	٢٣
١٥	١٩	٢٥	٣٢	١٧	١٩	١٩	١٩	٢٣
١٦	١٩	٢٦	٣٣	١٧	٢٠	٢٠	٢٠	٢٣
١٧	١٩	٢٦	٣٣	١٧	٢٠	٢٠	٢٠	٢٣
١٨	١٩	٢٦	٣٣	١٧	٢٠	٢٠	٢٠	٢٣
١٩	٢٠	٢٦	٣٣	١٧	٢٠	٢٠	٢٠	٢٣
٢٠	٢٠	٢٧	٣٣	١٨	٢٠	٢٠	٢٠	٢٣
٢١	٢٠	٢٧	٣٣	١٨	٢٠	٢٠	٢٠	٢٣
٢٢	٢٠	٢٧	٣٣	١٨	٢٠	٢٠	٢٠	٢٣
٢٣	٢٠	٢٧	٣٣	١٨	٢٠	٢٠	٢٠	٢٣
٢٤	٢٠	٢٨	٣٣	١٨	٢١	٢١	٢١	٢٣
٢٥	٢١	٢٨	٣٣	١٨	٢١	٢١	٢١	٢٣
٢٦	٢١	٢٨	٣٣	١٨	٢١	٢١	٢١	٢٣
٢٧	٢١	٢٨	٣٣	١٨	٢١	٢١	٢١	٢٣
٢٨	٢١	٢٨	٣٣	١٨	٢١	٢١	٢١	٢٣
٢٩	٢١	٢٨	٣٣	١٨	٢١	٢١	٢١	٢٣
٣٠	٢١	٢٨	٣٣	١٨	٢١	٢١	٢١	٢٣

جدول حصة الزوال الوسطي لمرض مصر

١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠	١٢
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
٩	٦٣٤	٦٥٦	٦٥٩	٦٢٩	٦٤٢	٦٢٧	٥١٠	٥٥٦	٤١٠	٥٣٠	٥٤٩	٥
٨	٣٣	٥٥	٥٩	٤٠	٥	٢٨	١	٥٦	١٠	٣٠	٤٨	١
٧	٣٢	٥٥	٥٩	٤١	٦	٢٩	٢	٥٦	٩	٢٩	٤٨	٢
٦	٣١	٥٤	٥٩	٤٢	٧	٣٠	٢	٥٦	٩	٢٨	٤٧	٣
٦	٣٠	٥٣	٥٠	٧٤٢	٩	٣١	٣	٥٥	٨	٢٨	٤٧	٤
٥	٦٢٦	٦٥٣	٦٠٠	٧٤٣	٦١٠	٦٢٢	٥٤٠	٥٥٥	٤٧٠	٥٢٧	٥٤٦	٥
٤	٢٨	٥٢	٥٠	٤٤	١٢	٣٣	٤	٥٥	٧	٢٦	٤٥	٦
٣	٢٨	٥٢	٥٠	٤٥	١٣	٣٤	٥	٥٥	٦	٢٦	٤٥	٧
٣	٢٧	٥١	٥٠	٤٦	١٤	٣٦	٦	٥٥	٦	٢٥	٤٤	٨
٢	٢٦	٥٠	٥٠	٤٧	١٥	٣٧	٦	٥٥	٥	٢٥	٤٤	٩
١	٦٢٥	٦٥٠	٦٠٠	٧٤٨	٦١٦	٦٣٨	٥٧٠	٥٥٥	٤٠٠	٥٢٢	٥٤٣	١٠
١	٢٤	٤٩	٥٠	٤٨	١٨	٣٩	٨	٥٥	٤	٢٣	٤٢	١١
١	٢٣	٤٨	٥٠	٤٩	١٩	٤٠	٩	٥٥	٤	٢٣	٤٢	١٢
٠٠	٦٢٢	٤٨	٥٠	٥٠	٢٠	٤٢	٩	٥٥	٣	٢٢	٤١	١٣
٥٩	٥٢٢	٤٧	٥٠	٥١	٢١	٤٣	١٠	٥٥	٣	٢١	٤١	١٤
٥٩	٥٢١	٤٦	٦٠٠	٧٥١	٦٢٢	٦٤٤	٥١١	٥٥٥	٤٠٠	٥٢١	٥٤٠	١٥
٥٨	٢٠	٤٥	٥٠	٥٢	٢٤	٤٥	١٢	٥٦	٢	٢٠	٣٩	١٦
٥٧	١٩	٤٥	٥٠	٥٣	٢٥	٤٧	١٣	٥٦	١	١٩	٣٩	١٧
٥٧	١٨	٤٤	٥٩	٦٥٣	٢٦	٤٨	١٤	٥٦	٠٠	٥١٩	٣٨	١٨
٥٦	١٧	٤٣	٥٩	٥٤	٢٧	٤٩	١٥	٥٦	٠٠	١٨	٣٨	١٩
٥٥	١٧	٤٢	٦٥٩	٦٥٤	٦٢٨	٦٥١	٥١٦	٥٥٦	٤٥٩	٤١٧	٥٣٧	٢٠
٥٥	١٦	٤١	٥٩	٥٥	٢٩	٥٢	١٧	٥٧	٥٩	١٧	٣٦	٢١
٥٤	١٥	٤١	٥٨	٥٥	٣٠	٥٢	١٨	٥٧	٥٩	١٦	٣٥	٢٢
٥٣	١٤	٤٠	٥٨	٥٦	٣١	٥٥	١٩	٥٧	٥٨	١٦	٣٥	٢٣
٥٣	١٣	٣٩	٥٨	٥٦	٣٢	٥٦	٢٠	٥١	٥٨	١٥	٣٤	٢٤
٥٢	١٣	٣٨	٦٥٨	٦٥٧	٦٣٤	٦٥٧	٥٢١	٥٥٨	٤٥٨	٤١٤	٣٣	٢٥
٥١	١٢	٣٧	٥٧	٥٧	٣٥	٥٩	٢٢	٥٠	٥٧	١٤	٣٣	٢٦
٥١	١١	٣٦	٥٧	٥٨	٣٦	٠٠	٦٢٣	٥٩	٥٧	١٣	٣٢	٢٧
٥٠	١٠	٣٥	٥٦	٥٨	٣٧	١	٢٢	٥٩	١٥٧	١٢	٣١	٢٨
٥٠	٩	٣٥	٥٦	٥٨	٣٨	٢	٢٥	٥٠	٥٥٦	١١	٣١	٢٩

جدول الانساب اللوغاريتمية الدقيقة

انساب	ق	انساب	ق	انساب	ق	انساب	ق	انساب	ق	انساب	ق
٣٩٥٧١	١٥١	٣٨٦٠٩	١٢١	٣٧٣٦٨	٩١	٣٥٦٣٥	٦١	٣٢٦٩٥	٣١	١٧٧٨١	١
٣٩٦٠٠	١٥٢	٣٨٦٤٥	١٢٢	٣٧٤١٩	٩٢	٣٥٧٠٥	٦٢	٣٢٨٣٣	٣٢	٢٠٧٩٢	٢
٣٩٦٢٨	١٥٣	٣٨٦٨١	١٢٣	٣٧٤٦٢	٩٣	٣٥٧٧٥	٦٣	٣٢٩٦٧	٣٣	٢٢٥٥٣	٣
٣٩٦٥٧	١٥٤	٣٨٧١٦	١٢٤	٣٧٥١٣	٩٤	٣٥٨٤٣	٦٤	٣٣٠٩٦	٣٤	٢٣٨٠٢	٤
٣٩٦٨٥	١٥٥	٣٨٧٥١	١٢٥	٣٧٥٥٩	٩٥	٣٥٩١١	٦٥	٣٣٢٢٢	٣٥	٢٤٧٧١	٥
٣٩٧١٣	١٥٦	٣٨٧٨٥	١٢٦	٣٧٦٠٤	٩٦	٣٥٩٧٧	٦٦	٣٣٣٤٥	٣٦	٢٥٥٦٣	٦
٣٩٧٤١	١٥٧	٣٨٨٢٠	١٢٧	٣٧٦٤٥	٩٧	٣٦٠٤٢	٦٧	٣٣٤٦٤	٣٧	٢٦٢٢٢	٧
٣٩٧٦٨	١٥٨	٣٨٨٥٤	١٢٨	٣٧٦٧٤	٩٨	٣٦١٠٠	٦٨	٣٣٥٧٩	٣٨	٢٦٨١٢	٨
٣٩٧٩٥	١٥٩	٣٨٨٨٧	١٢٩	٣٧٧٣٨	٩٩	٣٦١٧٠	٦٩	٣٣٦٩٢	٣٩	٢٧٣٢٤	٩
٣٩٨٢٢	١٦٠	٣٨٩٢٩	١٣٠	٣٧٧٨٢	١٠٠	٣٦٢٣٢	٧٠	٣٣٨٠٢	٤٠	٢٧٧٨٢	١٠
٣٩٨٥٠	١٦١	٣٨٩٥٤	١٣١	٣٧٨٢٥	١٠١	٣٦٢٩٤	٧١	٣٣٩٠٩	٤١	٢٨١٩٥	١١
٣٩٨٧٧	١٦٢	٣٨٩٨٧	١٣٢	٣٧٨٦٨	١٠٢	٣٦٣٥٥	٧٢	٣٤٠١٤	٤٢	٢٨٥٧٣	١٢
٣٩٩٠٣	١٦٣	٣٩٠٢٠	١٣٣	٣٧٩١٠	١٠٣	٣٦٤١٥	٧٣	٣٤١٢٥	٤٣	٢٨٩٢١	١٣
٣٩٩٣٠	١٦٤	٣٩٠٥٣	١٣٤	٣٧٩٥٢	١٠٤	٣٦٤٧٤	٧٤	٣٤٢١٦	٤٤	٢٩٢٤٣	١٤
٣٩٩٥٦	١٦٥	٣٩٠٨٥	١٣٥	٣٧٩٩٣	١٠٥	٣٦٥٣٢	٧٥	٣٤٣١٤	٤٥	٢٩٥٤٢	١٥
٣٩٩٨٣	١٦٦	٣٩١١٧	١٣٦	٣٨٠٣٥	١٠٦	٣٦٥٩٠	٧٦	٣٤٤٠٩	٤٦	٢٩٩٨٣	١٦
٤٠٠٠٩	١٦٧	٣٩١٤٩	١٣٧	٣٨٠٧٥	١٠٧	٣٦٦٤٦	٧٧	٣٤٥٠٢	٤٧	٣٠٠٨٦	١٧
٤٠٠٣٥	١٦٨	٣٩١٨٠	١٣٨	٣٨١١٦	١٠٨	٣٦٧٠٢	٧٨	٣٤٥٩٤	٤٨	٣٠٣٣٤	١٨
		٣٩٢١٢	١٣٩	٣٨١٥٦	١٠٩	٣٦٧٥٨	٧٩	٣٤٦٨٣	٤٩	٣٠٥٦٩	١٩
		٣٩٢٤٣	١٤٠	٣٨١٩٥	١١٠	٣٦٨١٢	٨٠	٣٤٧٧١	٥٠	٣٠٧٩٢	٢٠
		٣٩٢٧٤	١٤١	٣٨٢٣٥	١١١	٣٦٨٦٦	٨١	٣٤٨٥٧	٥١	٣١٠٠٤	٢١
		٣٩٣٠٤	١٤٢	٣٨٢٧٤	١١٢	٣٦٩٢٠	٨٢	٣٤٩٤٢	٥٢	٣١٢٠٦	٢٢
		٣٩٣٣٥	١٤٣	٣٨٣١٢	١١٣	٣٦٩٧٢	٨٣	٣٥٠٢٤	٥٣	٣١٣٦٩	٢٣
		٣٩٣٦٥	١٤٤	٣٨٣٥١	١١٤	٣٧٠٢٤	٨٤	٣٥١٠٥	٥٤	٣١٥٨٤	٢٤
		٣٩٣٩٥	١٤٥	٣٨٣٨٨	١١٥	٣٧٠٧٦	٨٥	٣٥١٨٥	٥٥	٣١٧٦١	٢٥
		٣٩٤٢٥	١٤٦	٣٨٤٢٦	١١٦	٣٧١٢٠	٨٦	٣٥٢٦٣	٥٦	٣١٩٣١	٢٦
		٣٩٤٥٥	١٤٧	٣٨٤٦٣	١١٧	٣٧١٧٧	٨٧	٣٥٣٤٠	٥٧	٣٢٠٩٥	٢٧
		٣٩٤٨٤	١٤٨	٣٨٥٠٠	١١٨	٣٧٢٢٦	٨٨	٣٥٤١٦	٥٨	٣٢٢٥٣	٢٨
		٣٩٥١٣	١٤٩	٣٨٥٣٧	١١٩	٣٧٢٧٥	٨٩	٣٥٤٩٠	٥٩	٣٢٤٠٥	٢٩
		٣٩٥٤٢	١٥٠	٣٨٥٧٣	١٢٠	٣٧٣٢٤	٩٠	٣٥٥٦٣	٦٠	٣٢٥٥٣	٣٠

جدول النسبة الجيئة تدخل بالدرج طولاً وبالدقائق

دقائق	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٠	دقائق
٠	٨٦٩٦١	٨٦٩٥٠	٨٦٩٤٠	٨٦٩٣٠	٨٦٩٢٠	٨٦٩١٠	٨٦٩٠٠	٨٦٨٩٠	٨٦٨٨٠	٨٦٨٧٠	٠
١	٨٦٩٥٠	٨٦٩٤٠	٨٦٩٣٠	٨٦٩٢٠	٨٦٩١٠	٨٦٩٠٠	٨٦٨٩٠	٨٦٨٨٠	٨٦٨٧٠	٨٦٨٦٠	١
٢	٨٦٩٤٠	٨٦٩٣٠	٨٦٩٢٠	٨٦٩١٠	٨٦٩٠٠	٨٦٨٩٠	٨٦٨٨٠	٨٦٨٧٠	٨٦٨٦٠	٨٦٨٥٠	٢
٣	٨٦٩٣٠	٨٦٩٢٠	٨٦٩١٠	٨٦٩٠٠	٨٦٨٩٠	٨٦٨٨٠	٨٦٨٧٠	٨٦٨٦٠	٨٦٨٥٠	٨٦٨٤٠	٣
٤	٨٦٩٢٠	٨٦٩١٠	٨٦٩٠٠	٨٦٨٩٠	٨٦٨٨٠	٨٦٨٧٠	٨٦٨٦٠	٨٦٨٥٠	٨٦٨٤٠	٨٦٨٣٠	٤
٥	٨٦٩١٠	٨٦٩٠٠	٨٦٨٩٠	٨٦٨٨٠	٨٦٨٧٠	٨٦٨٦٠	٨٦٨٥٠	٨٦٨٤٠	٨٦٨٣٠	٨٦٨٢٠	٥
٦	٨٦٩٠٠	٨٦٨٩٠	٨٦٨٨٠	٨٦٨٧٠	٨٦٨٦٠	٨٦٨٥٠	٨٦٨٤٠	٨٦٨٣٠	٨٦٨٢٠	٨٦٨١٠	٦
٧	٨٦٨٩٠	٨٦٨٨٠	٨٦٨٧٠	٨٦٨٦٠	٨٦٨٥٠	٨٦٨٤٠	٨٦٨٣٠	٨٦٨٢٠	٨٦٨١٠	٨٦٨٠٠	٧
٨	٨٦٨٨٠	٨٦٨٧٠	٨٦٨٦٠	٨٦٨٥٠	٨٦٨٤٠	٨٦٨٣٠	٨٦٨٢٠	٨٦٨١٠	٨٦٨٠٠	٨٦٧٩٠	٨
٩	٨٦٨٧٠	٨٦٨٦٠	٨٦٨٥٠	٨٦٨٤٠	٨٦٨٣٠	٨٦٨٢٠	٨٦٨١٠	٨٦٨٠٠	٨٦٧٩٠	٨٦٧٨٠	٩
١٠	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١٠
١١	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١١
١٢	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١٢
١٣	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١٣
١٤	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١٤
١٥	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١٥
١٦	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١٦
١٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١٧
١٨	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١٨
١٩	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	٩٢٧٦٧	١٩
٢٠	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢٠
٢١	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢١
٢٢	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢٢
٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢٣
٢٤	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢٤
٢٥	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢٥
٢٦	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢٦
٢٧	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢٧
٢٨	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢٨
٢٩	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٩٥٥٢٣	٢٩

(تنبيه) فروق الدقائق في النسبة الجيئة تزداد على ما في الجدول

عرضاً نجد في الملتقى النسبة الجيدة المطلوبة

الرقم

الفرق عن كل دقيقة

	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	-	
٢	٩٧١٠٦	٩٧٠٩٣	٩٧٠٨٠	٩٧٠٦٨	٩٧٠٥٥	٩٧٠٤٢	٩٧٠٢٩	٩٧٠١٦	٩٧٠٠٣	٩٦٩٩٠	٣٠
٢	٩٧٢٣٠	٩٧٢١٨	٩٧٢٠٥	٩٧١٩٣	٩٧١٨١	٩٧١٦٨	٩٧١٥٦	٩٧١٤٤	٩٧١٣١	٩٧١١٨	٣١
٢	٩٧٣٤٩	٩٧٣٣٨	٩٧٣٢٦	٩٧٣١٤	٩٧٣٠٢	٩٧٢٩٠	٩٧٢٧٨	٩٧٢٦٦	٩٧٢٥٤	٩٧٢٤٢	٣٢
٢	٩٧٤٦٤	٩٧٤٥٣	٩٧٤٤٢	٩٧٤٣٠	٩٧٤١٩	٩٧٤٠٧	٩٧٣٩٦	٩٧٣٨٤	٩٧٣٧٣	٩٧٣٦١	٣٣
٢	٩٧٥٧٥	٩٧٥٦٤	٩٧٥٥٣	٩٧٥٤٢	٩٧٥٣١	٩٧٥٢٠	٩٧٥٠٩	٩٧٤٩٨	٩٧٤٨٧	٩٧٤٧٦	٣٤
٢	٩٧٦٨٢	٩٧٦٧١	٩٧٦٦١	٩٧٦٥٠	٩٧٦٤٠	٩٧٦٢٩	٩٧٦١٨	٩٧٦٠٧	٩٧٥٩٧	٩٧٥٨٦	٣٥
٢	٩٧٧٨٥	٩٧٧٧٤	٩٧٧٦٤	٩٧٧٥٤	٩٧٧٤٤	٩٧٧٣٤	٩٧٧٢٣	٩٧٧١٣	٩٧٧٠٣	٩٧٦٩٢	٣٦
٢	٩٧٨٨٤	٩٧٨٧٤	٩٧٨٦٤	٩٧٨٥٤	٩٧٨٤٤	٩٧٨٣٥	٩٧٨٢٥	٩٧٨١٥	٩٧٨٠٥	٩٧٧٩٥	٣٧
٢	٩٧٩٧٩	٩٧٩٧٠	٩٧٩٦٠	٩٧٩٥١	٩٧٩٤١	٩٧٩٣٢	٩٧٩٢٢	٩٧٩١٣	٩٧٩٠٣	٩٧٨٩٣	٣٨
٢	٩٨٠٧٢	٩٨٠٦٣	٩٨٠٥٣	٩٨٠٤٤	٩٨٠٣٥	٩٨٠٢٦	٩٨٠١٧	٩٨٠٠٧	٩٧٩٩٨	٩٧٩٨٩	٣٩
١	٩٨١٦١	٩٨١٥٢	٩٨١٤٣	٩٨١٣٤	٩٨١٢٥	٩٨١١٧	٩٨١٠٨	٩٨٠٩٩	٩٨٠٩٠	٩٨٠٨١	٤٠
١	٩٨٢٤٧	٩٨٢٣٨	٩٨٢٣٠	٩٨٢٢١	٩٨٢١٣	٩٨٢٠٤	٩٨١٩٥	٩٨١٨٧	٩٨١٧٨	٩٨١٦٩	٤١
١	٩٨٣٣٠	٩٨٣٢٢	٩٨٣١٣	٩٨٣٠٥	٩٨٢٩٧	٩٨٢٨٩	٩٨٢٨٠	٩٨٢٧٢	٩٨٢٦٤	٩٨٢٥٥	٤٢
١	٩٨٤١٠	٩٨٤٠٢	٩٨٣٩٤	٩٨٣٨٦	٩٨٣٧٨	٩٨٣٧٠	٩٨٣٦٢	٩٨٣٥٤	٩٨٣٤٦	٩٨٣٣٨	٤٣
١	٩٨٤٨٧	٩٨٤٨٠	٩٨٤٧٢	٩٨٤٦٤	٩٨٤٥٧	٩٨٤٤٩	٩٨٤٤١	٩٨٤٣٣	٩٨٤٢٦	٩٨٤١٨	٤٤
١	٩٨٥٦٢	٩٨٥٥٥	٩٨٥٤٧	٩٨٥٤٠	٩٨٥٣٢	٩٨٥٢٥	٩٨٥١٧	٩٨٥١٠	٩٨٥٠٢	٩٨٤٩٥	٤٥
١	٩٨٦٣٤	٩٨٦٢٧	٩٨٦٢٠	٩٨٦١٣	٩٨٦٠٦	٩٨٥٩٨	٩٨٥٩١	٩٨٥٨٤	٩٨٥٧٧	٩٨٥٦٩	٤٦
١	٩٨٧٠٤	٩٨٦٩٧	٩٨٦٩٠	٩٨٦٨٣	٩٨٦٧٦	٩٨٦٦٩	٩٨٦٦٢	٩٨٦٥٥	٩٨٦٤٨	٩٨٦٤١	٤٧
١	٩٨٧٧١	٩٨٧٦٥	٩٨٧٥٨	٩٨٧٥١	٩٨٧٤٥	٩٨٧٣٨	٩٨٧٣١	٩٨٧٢٤	٩٨٧١٨	٩٨٧١١	٤٨
١	٩٨٨٣٦	٩٨٨٣٠	٩٨٨٢٣	٩٨٨١٧	٩٨٨١٠	٩٨٨٠٤	٩٨٧٩٧	٩٨٧٩١	٩٨٧٨٤	٩٨٧٧٨	٤٩
١	٩٨٨٩٩	٩٨٨٩٣	٩٨٨٨٧	٩٨٨٨٠	٩٨٨٧٤	٩٨٨٦٨	٩٨٨٦٢	٩٨٨٥٥	٩٨٨٤٩	٩٨٨٤٣	٥٠
١	٩٨٩٥٩	٩٨٩٥٣	٩٨٩٤٧	٩٨٩٤١	٩٨٩٣٥	٩٨٩٢٩	٩٨٩٢٣	٩٨٩١٧	٩٨٩١١	٩٨٩٠٥	٥١
١	٩٩٠١٨	٩٩٠١٢	٩٩٠٠٦	٩٩٠٠٠	٩٨٩٩٥	٩٨٩٨٩	٩٨٩٨٣	٩٨٩٧٧	٩٨٩٧١	٩٨٩٦٥	٥٢
١	٩٩٠٧٤	٩٩٠٦٩	٩٩٠٦٣	٩٩٠٥٧	٩٩٠٥٢	٩٩٠٤٦	٩٩٠٤١	٩٩٠٣٥	٩٩٠٢٩	٩٩٠٢٣	٥٣
١	٩٩١٣٨	٩٩١٣٣	٩٩١٢٨	٩٩١٢٢	٩٩١١٧	٩٩١١١	٩٩١٠٦	٩٩١٠١	٩٩٠٩٥	٩٩٠٩٠	٥٤
١	٩٩١٠١	٩٩١٠٥	٩٩١٠٠	٩٩١٠٤	٩٩١٠٠	٩٩١٠٠	٩٩١٠٠	٩٩١٠٠	٩٩١٠٠	٩٩١٠٠	٥٥
١	٩٩٢٣١	٩٩٢٢٦	٩٩٢٢١	٩٩٢١٦	٩٩٢١١	٩٩٢٠٦	٩٩٢٠١	٩٩١٩٦	٩٩١٩١	٩٩١٨٦	٥٦
١	٩٩٢٧٩	٩٩٢٧٥	٩٩٢٧٠	٩٩٢٦٥	٩٩٢٦٠	٩٩٢٥٥	٩٩٢٥١	٩٩٢٤٦	٩٩٢٤١	٩٩٢٣٦	٥٧
١	٩٩٣٢٦	٩٩٣٢٢	٩٩٣١٧	٩٩٣١٢	٩٩٣٠٨	٩٩٣٠٣	٩٩٣٠١	٩٩٢٩٦	٩٩٢٩١	٩٩٢٨٦	٥٨
١	٩٩٣٧١	٩٩٣٦٧	٩٩٣٦٢	٩٩٣٥٨	٩٩٣٥٣	٩٩٣٤٩	٩٩٣٤٤	٩٩٣٣٩	٩٩٣٣٥	٩٩٣٣١	٥٩

تجدید السجلات

٠٤	٤٨٠	٤٢	٤٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٠		
١	٩٩٤١٥	٩٩٤١٠	٩٩٤٠٦	٩٩٤٠١	٩٩٣٩٧	٩٩٣٩٣	٩٩٣٨٨	٩٩٣٨٤	٩٩٣٨٠	٩٩٣٧٥	٦٠
١	٩٩٤٥٥	٩٩٤٥١	٩٩٤٤٧	٩٩٤٤٣	٩٩٤٣٩	٩٩٤٣٥	٩٩٤٣١	٩٩٤٢٧	٩٩٤٢٣	٩٩٤١٨	٦١
١	٩٩٤٩٥	٩٩٤٩١	٩٩٤٨٧	٩٩٤٨٣	٩٩٤٧٩	٩٩٤٧٥	٩٩٤٧١	٩٩٤٦٧	٩٩٤٦٣	٩٩٤٥٩	٦٢
١	٩٩٥٣٣	٩٩٥٢٩	٩٩٥٢٥	٩٩٥٢١	٩٩٥١٧	٩٩٥١٣	٩٩٥٠٩	٩٩٥٠٥	٩٩٥٠١	٩٩٤٩٧	٦٣
١	٩٩٥٦٩	٩٩٥٦٥	٩٩٥٦١	٩٩٥٥٧	٩٩٥٥٣	٩٩٥٤٩	٩٩٥٤٥	٩٩٥٤١	٩٩٥٣٧	٩٩٥٣٣	٦٤
١	٩٩٦٠٤	٩٩٦٠٠	٩٩٥٩٦	٩٩٥٩٢	٩٩٥٨٨	٩٩٥٨٤	٩٩٥٨٠	٩٩٥٧٦	٩٩٥٧٢	٩٩٥٦٨	٦٥
١	٩٩٦٣٧	٩٩٦٣٣	٩٩٦٢٩	٩٩٦٢٥	٩٩٦٢١	٩٩٦١٧	٩٩٦١٣	٩٩٦٠٩	٩٩٦٠٥	٩٩٦٠١	٦٦
١	٩٩٦٦٩	٩٩٦٦٥	٩٩٦٦١	٩٩٦٥٧	٩٩٦٥٣	٩٩٦٤٩	٩٩٦٤٥	٩٩٦٤١	٩٩٦٣٧	٩٩٦٣٣	٦٧
١	٩٩٦٩٩	٩٩٦٩٥	٩٩٦٩١	٩٩٦٨٧	٩٩٦٨٣	٩٩٦٧٩	٩٩٦٧٥	٩٩٦٧١	٩٩٦٦٧	٩٩٦٦٣	٦٨
١	٩٩٧٣٧	٩٩٧٣٣	٩٩٧٢٩	٩٩٧٢٥	٩٩٧٢١	٩٩٧١٧	٩٩٧١٣	٩٩٧٠٩	٩٩٧٠٥	٩٩٧٠١	٦٩
٠	٩٩٧٥٤	٩٩٧٥٠	٩٩٧٤٦	٩٩٧٤٢	٩٩٧٣٨	٩٩٧٣٤	٩٩٧٣٠	٩٩٧٢٦	٩٩٧٢٢	٩٩٧١٨	٧٠
٠	٩٩٧٨٠	٩٩٧٧٦	٩٩٧٧٢	٩٩٧٦٨	٩٩٧٦٤	٩٩٧٦٠	٩٩٧٥٦	٩٩٧٥٢	٩٩٧٤٨	٩٩٧٤٤	٧١
٠	٩٩٨٠٤	٩٩٨٠٠	٩٩٧٩٦	٩٩٧٩٢	٩٩٧٨٨	٩٩٧٨٤	٩٩٧٨٠	٩٩٧٧٦	٩٩٧٧٢	٩٩٧٦٨	٧٢
٠	٩٩٨٣٦	٩٩٨٣٢	٩٩٨٢٨	٩٩٨٢٤	٩٩٨٢٠	٩٩٨١٦	٩٩٨١٢	٩٩٨٠٨	٩٩٨٠٤	٩٩٨٠٠	٧٣
٠	٩٩٨٤٧	٩٩٨٤٣	٩٩٨٣٩	٩٩٨٣٥	٩٩٨٣١	٩٩٨٢٧	٩٩٨٢٣	٩٩٨١٩	٩٩٨١٥	٩٩٨١١	٧٤
٠	٩٩٨٦٧	٩٩٨٦٣	٩٩٨٦١	٩٩٨٥٧	٩٩٨٥٣	٩٩٨٤٩	٩٩٨٤٥	٩٩٨٤١	٩٩٨٣٧	٩٩٨٣٣	٧٥
٠	٩٩٨٨٥	٩٩٨٨١	٩٩٨٧٧	٩٩٨٧٣	٩٩٨٦٩	٩٩٨٦٥	٩٩٨٦١	٩٩٨٥٧	٩٩٨٥٣	٩٩٨٤٩	٧٦
٠	٩٩٩٠٢	٩٩٩٠٠	٩٩٨٩٦	٩٩٨٩٢	٩٩٨٨٨	٩٩٨٨٤	٩٩٨٨٠	٩٩٨٧٦	٩٩٨٧٢	٩٩٨٦٨	٧٧
٠	٩٩٩٠٨	٩٩٩٠٦	٩٩٩٠٢	٩٩٩٠٠	٩٩٨٩٦	٩٩٨٩٢	٩٩٨٨٨	٩٩٨٨٤	٩٩٨٨٠	٩٩٨٧٦	٧٨
٠	٩٩٩٣٣	٩٩٩٣١	٩٩٩٢٩	٩٩٩٢٧	٩٩٩٢٥	٩٩٩٢٣	٩٩٩٢١	٩٩٩١٩	٩٩٩١٧	٩٩٩١٥	٧٩
٠	٩٩٩٤٥	٩٩٩٤٣	٩٩٩٤١	٩٩٩٣٩	٩٩٩٣٧	٩٩٩٣٥	٩٩٩٣٣	٩٩٩٣١	٩٩٩٢٩	٩٩٩٢٧	٨٠
٠	»»»٥٦	»»»٥٥	»»»٥٤	»»»٥٣	»»»٥٢	»»»٥١	»»»٥٠	»»»٤٩	»»»٤٨	»»»٤٧	٨١
٠	»»»٦٧	»»»٦٦	»»»٦٥	»»»٦٤	»»»٦٣	»»»٦٢	»»»٦١	»»»٦٠	»»»٥٩	»»»٥٨	٨٢
٠	»»»٧٥	»»»٧٤	»»»٧٣	»»»٧٢	»»»٧١	»»»٧٠	»»»٦٩	»»»٦٨	»»»٦٧	»»»٦٦	٨٣
٠	»»»٨٣	»»»٨٢	»»»٨١	»»»٨٠	»»»٧٩	»»»٧٨	»»»٧٧	»»»٧٦	»»»٧٥	»»»٧٤	٨٤
٠	»»»٨٩	»»»٨٨	»»»٨٧	»»»٨٦	»»»٨٥	»»»٨٤	»»»٨٣	»»»٨٢	»»»٨١	»»»٨٠	٨٥
٠	»»»٩٤	»»»٩٣	»»»٩٢	»»»٩١	»»»٩٠	»»»٨٩	»»»٨٨	»»»٨٧	»»»٨٦	»»»٨٥	٨٦
٠	»»»٩٧	»»»٩٦	»»»٩٥	»»»٩٤	»»»٩٣	»»»٩٢	»»»٩١	»»»٩٠	»»»٨٩	»»»٨٨	٨٧
٠	٩٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٨٨
٠	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	٨٩

(هذه العلامة « تدل على رقم »)

جدول النسبة الجيبية تدخل بالدرج طولا وبالذقائق عرضا

٥٤

الفرق عن كل دقيقة

	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	.	
٠	٨١٩٦٢	٨١٤٥٠	٨٠٨٧٠	٨٠٢٠٠	٧٩٤٠٩	٧٨٤٣٩	٧٧١٩٠	٧٥٤٢٩	٧٣٤١٩	٠٠٠٠٠	٠
٠	٨٥٢٠٨	٨٤٩٧٣	٨٤٧٣٥	٨٤٤٦١	٨٤١٨١	٨٣٨٨١	٨٣٥٥٩	٨٣٢١١	٨٢٨٣٣	٨٢٤١٩	١
٢٩	٨٧٠٤٦	٨٦٨٩٤	٨٦٧٣٦	٨٦٥٧١	٨٦٤٠١	٨٦٢٣٣	٨٦٠٣٨	٨٥٨٤٥	٨٥٦٤٣	٨٥٤٣١	٢
٢١	٨٨٣٣٦	٨٨٢٣٣	٨٨١٠٧	٨٧٩٨٨	٨٧٨٦٥	٨٧٧٣٩	٨٧٦٠٩	٨٧٤٧٥	٨٧٣٣٧	٨٧١٩٤	٣
١٦	٨٩٣٣١	٨٩٢٤١	٨٩١٥٠	٨٩٠٥٦	٨٨٩٦٠	٨٨٨٦٢	٨٨٧٦٢	٨٨٦٥٩	٨٨٥٥٤	٨٨٤٤٦	٤
١٣	٩٠١٤٣	٩٠٠٦٨	٨٩٩٩٢	٨٩٩١٥	٨٩٨٣٦	٨٩٧٥٦	٨٩٦٧٤	٨٩٥٩١	٨٩٥٠٦	٨٩٤٢٠	٥
١١	٩٠٨٢٨	٩٠٧٦٤	٩٠٦٩٩	٩٠٦٣٣	٩٠٥٦٧	٩٠٤٩٩	٩٠٤٣٠	٩٠٣٦٠	٩٠٢٨٩	٩٠٢١٦	٦
١٠	٩١٤٢٣	٩١٣٦٧	٩١٣١٠	٩١٢٥٢	٩١١٩٤	٩١١٣٥	٩١٠٧٦	٩١٠١٥	٩٠٩٥٤	٩٠٨٩١	٧
٩	٩١٩٤٨	٩١٨٩٨	٩١٨٤٨	٩١٧٩٧	٩١٧٤٥	٩١٦٩٣	٩١٦٤٠	٩١٥٨٧	٩١٥٣٣	٩١٤٧٨	٨
٨	٩٢٤١٩	٩٢٣٧٤	٩٢٣٢٨	٩٢٢٨٢	٩٢٢٣٦	٩٢١٨٩	٩٢١٤٢	٩٢٠٩٤	٩٢٠٤٦	٩١٩٩٧	٩
٧	٩٢٨٤٦	٩٢٨٠٥	٩٢٧٦٤	٩٢٧٢٢	٩٢٦٨٠	٩٢٦٣٧	٩٢٥٩٤	٩٢٥٥١	٩٢٥٠٧	٩٢٤٦٣	١٠
٦	٩٣٢٣٧	٩٣٢٠٠	٩٣١٦٢	٩٣١٢٣	٩٣٠٨٥	٩٣٠٤٦	٩٣٠٠٦	٩٢٩٦٧	٩٢٩٢٧	٩٢٨٨٧	١١
٦	٩٣٥٩٩	٩٣٥٦٤	٩٣٥٢٩	٩٣٤٩٣	٩٣٤٥٨	٩٣٤٢٣	٩٣٣٨٥	٩٣٣٤٩	٩٣٣١٢	٩٣٢٧٥	١٢
٦	٩٣٩٣٥	٩٣٩٠٣	٩٣٨٧٠	٩٣٨٣٧	٩٣٨٠٤	٩٣٧٧٠	٩٣٧٣٦	٩٣٧٠٢	٩٣٦٦٧	٩٣٦٣٤	١٣
٥	٩٤٢٥٠	٩٤٢٢٠	٩٤١٨٩	٩٤١٥٨	٩٤١٢٧	٩٤٠٩٥	٩٤٠٦٤	٩٤٠٣٢	٩٤٠٠٠	٩٣٩٦٨	١٤
٥	٩٤٥٤٦	٩٤٥١٧	٩٤٤٨٨	٩٤٤٥٩	٩٤٤٣٠	٩٤٤٠٠	٩٤٣٧١	٩٤٣٤١	٩٤٣١١	٩٤٢٨١	١٥
٥	٩٤٨٢٦	٩٤٧٩٩	٩٤٧٧١	٩٤٧٤٤	٩٤٧١٦	٩٤٦٨٨	٩٤٦٦٠	٩٤٦٣٢	٩٤٦٠٣	٩٤٥٧٥	١٦
٤	٩٥٠٩٢	٩٥٠٦٦	٩٥٠٤٠	٩٥٠١٤	٩٤٩٨٧	٩٤٩٦١	٩٤٩٣٤	٩٤٩٠٧	٩٤٨٧٠	٩٤٨٤٣	١٧
٤	٩٥٣٤٥	٩٥٣٢٠	٩٥٢٩٥	٩٥٢٧٠	٩٥٢٤٥	٩٥٢٢٠	٩٥١٩٥	٩٥١٦٦	٩٥١٤٣	٩٥١١٨	١٨
٤	٩٥٥٨٧	٩٥٥٦٣	٩٥٥٣٩	٩٥٥١٦	٩٥٤٩١	٩٥٤٦٧	٩٥٤٤٣	٩٥٤١٩	٩٥٣٩٤	٩٥٣٧٠	١٩
٤	٩٥٨١٩	٩٥٧٩٦	٩٥٧٧٣	٩٥٧٥٠	٩٥٧٢٧	٩٥٧٠٤	٩٥٦٨١	٩٥٦٥٨	٩٥٦٣٥	٩٥٦١١	٢٠
٤	٩٦٠٤٢	٩٦٠٢٠	٩٥٩٩٨	٩٥٩٧٦	٩٥٩٥٤	٩٥٩٣٢	٩٥٩٠٩	٩٥٨٨٦	٩٥٨٦٤	٩٥٨٤٢	٢١
٤	٩٦٢٥٧	٩٦٢٣٦	٩٦٢١٥	٩٦١٩٤	٩٦١٧٢	٩٦١٥١	٩٦١٢٩	٩٦١٠٠	٩٦٠٨٦	٩٦٠٦٢	٢٢
٣	٩٦٤٦٥	٩٦٤٤٥	٩٦٤٢٤	٩٦٤٠٢	٩٦٣٨٣	٩٦٣٦٢	٩٦٣٤١	٩٦٣٢٠	٩٦٢٩٩	٩٦٢٧٩	٢٣
٣	٩٦٦٦٧	٩٦٦٤٧	٩٦٦٢٦	٩٦٦٠٧	٩٦٥٨٧	٩٦٥٦٧	٩٦٥٤٧	٩٦٥٢٧	٩٦٥٠٦	٩٦٤٨٦	٢٤
٣	٩٦٨٦٣	٩٦٨٤٣	٩٦٨٢٤	٩٦٨٠٢	٩٦٧٨٥	٩٦٧٦٥	٩٦٧٤٦	٩٦٧٢٦	٩٦٧٠٣	٩٦٦٨٣	٢٥
٣	٩٧٠٥٣	٩٧٠٣٤	٩٧٠١٥	٩٦٩٩٦	٩٦٩٧٧	٩٦٩٥٨	٩٦٩٣٩	٩٦٩٢٠	٩٦٩٠٠	٩٦٨٨٠	٢٦
٣	٩٧٢٣٨	٩٧٢٢٠	٩٧٢٠٢	٩٧١٨٣	٩٧١٦٥	٩٧١٤٦	٩٧١٢٨	٩٧١٠٩	٩٧٠٨٩	٩٧٠٦٩	٢٧
٣	٩٧٤٢٠	٩٧٤٠٢	٩٧٣٨٤	٩٧٣٦٦	٩٧٣٤٨	٩٧٣٢٩	٩٧٣١١	٩٧٢٩٢	٩٧٢٧٣	٩٧٢٥٣	٢٨
٣	٩٧٥٩٧	٩٧٥٧٩	٩٧٥٦٢	٩٧٥٤٤	٩٧٥٢٦	٩٧٥٠٩	٩٧٤٩١	٩٧٤٧٣	٩٧٤٥٥	٩٧٤٣٧	٢٩

تجد في المتن النسبة الظلية المطلوبة

الرقم من كل دقيقتين

	٤٥	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٠	
١	٩٧٧٧١	٩٧٧٥٣	٩٧٧٣٦	٩٧٧١٩	٩٧٧٠١	٩٧٦٨٤	٩٧٦٦٧	٩٧٦٤٩	٩٧٦٣٢	٩٧٦١٤	٣٠
٢	»٧٩٤١	»٧٩٢٤	»٧٩٠٧	»٧٨٩٠	»٧٨٧٣	»٧٨٥٦	»٧٨٣٩	»٧٨٢٢	»٧٨٠٥	»٧٧٨٨	٣١
٣	»٨١٠٩	»٨٠٩٢	»٨٠٧٥	»٨٠٥٩	»٨٠٤٢	»٨٠٢٥	»٨٠٠٨	»٧٩٩٢	»٧٩٧٥	»٧٩٥٨	٣٢
٤	»٨٢٧٤	»٨٢٥٧	»٨٢٤١	»٨٢٢٤	»٨٢٠٨	»٨١٩١	»٨١٧٥	»٨١٥٨	»٨١٤٢	»٨١٢٥	٣٣
٥	»٨٤٣٦	»٨٤٢٠	»٨٤٠٤	»٨٣٨٨	»٨٣٧١	»٨٣٥٥	»٨٣٣٩	»٨٣٢٣	»٨٣٠٦	»٨٢٩٠	٣٤
٦	»٨٥٩٧	»٨٥٨١	»٨٥٦٥	»٨٥٤٩	»٨٥٣٣	»٨٥١٧	»٨٥٠١	»٨٤٨٤	»٨٤٦٨	»٨٤٥٢	٣٥
٧	»٨٧٥٥	»٨٧٤٠	»٨٧٢٤	»٨٧٠٨	»٨٦٩٢	»٨٦٧٦	»٨٦٦٠	»٨٦٤٤	»٨٦٢٩	»٨٦١٣	٣٦
٨	»٨٩١٢	»٨٩٠٧	»٨٨٩١	»٨٨٧٥	»٨٨٥٩	»٨٨٤٣	»٨٨٢٧	»٨٨١١	»٨٧٩٥	»٨٧٧٩	٣٧
٩	»٩٠٦٨	»٩٠٥٣	»٩٠٣٧	»٩٠٢٢	»٩٠٠٦	»٨٩٩٠	»٨٩٧٥	»٨٩٥٩	»٨٩٤٤	»٨٩٢٨	٣٨
١٠	»٩٢٢٣	»٩٢٠٧	»٩١٩٢	»٩١٧٦	»٩١٦١	»٩١٤٦	»٩١٣٠	»٩١١٥	»٩٠٩٩	»٩٠٨٤	٣٩
١١	»٩٣٧٦	»٩٣٦١	»٩٣٤٦	»٩٣٣٠	»٩٣١٥	»٩٣٠٠	»٩٢٨٤	»٩٢٦٩	»٩٢٥٤	»٩٢٣٨	٤٠
١٢	»٩٥٢٩	»٩٥١٤	»٩٤٩٩	»٩٤٨٣	»٩٤٦٨	»٩٤٥٣	»٩٤٣٨	»٩٤٢٢	»٩٤٠٧	»٩٣٩٢	٤١
١٣	»٩٦٨١	»٩٦٦٦	»٩٦٥١	»٩٦٣٦	»٩٦٢١	»٩٦٠٥	»٩٥٩٠	»٩٥٧٥	»٩٥٦٠	»٩٥٤٤	٤٢
١٤	»٩٨٣٣	»٩٨١٨	»٩٨٠٣	»٩٧٨٨	»٩٧٧٣	»٩٧٥٧	»٩٧٤٢	»٩٧٢٧	»٩٧١٢	»٩٦٩٧	٤٣
١٥	»٩٩٨٥	»٩٩٧٠	»٩٩٥٥	»٩٩٣٩	»٩٩٢٤	»٩٩٠٩	»٩٨٩٤	»٩٨٧٩	»٩٨٦٤	»٩٨٤٨	٤٤
١٦	»١٠١٣٦	»١٠١٢١	»١٠١٠٦	»١٠٠٩١	»١٠٠٧٦	»١٠٠٦١	»١٠٠٤٥	»١٠٠٣٠	»١٠٠١٥	»١٠٠٠٠	٤٥
١٧	»١٠٢٨٨	»١٠٢٧٣	»١٠٢٥٨	»١٠٢٤٣	»١٠٢٢٨	»١٠٢١٢	»١٠١٩٧	»١٠١٨٢	»١٠١٦٧	»١٠١٥٢	٤٦
١٨	»١٠٤٤٠	»١٠٤٢٥	»١٠٤١٠	»١٠٣٩٥	»١٠٣٧٩	»١٠٣٦٤	»١٠٣٤٩	»١٠٣٣٤	»١٠٣١٩	»١٠٣٠٣	٤٧
١٩	»١٠٥٩٣	»١٠٥٧٨	»١٠٥٦٢	»١٠٥٤٧	»١٠٥٣٢	»١٠٥١٧	»١٠٥٠١	»١٠٤٨٦	»١٠٤٧١	»١٠٤٥٦	٤٨
٢٠	»١٠٧٤٦	»١٠٧٣١	»١٠٧١٦	»١٠٧٠٠	»١٠٦٨٥	»١٠٦٧٠	»١٠٦٥٤	»١٠٦٣٩	»١٠٦٢٤	»١٠٦٠٨	٤٩
٢١	»١٠٩٠١	»١٠٨٨٥	»١٠٨٧٠	»١٠٨٥٤	»١٠٨٣٩	»١٠٨٢٤	»١٠٨٠٨	»١٠٧٩٣	»١٠٧٧٧	»١٠٧٦٢	٥٠
٢٢	»١١٠٥٦	»١١٠٤١	»١١٠٢٥	»١١٠١٠	»١٠٩٩٤	»١٠٩٧٨	»١٠٩٦٣	»١٠٩٤٧	»١٠٩٣٢	»١٠٩١٦	٥١
٢٣	»١١٢١٣	»١١١٩٧	»١١١٨٢	»١١١٦٦	»١١١٥٠	»١١١٣٥	»١١١١٩	»١١١٠٣	»١١٠٨٨	»١١٠٧٢	٥٢
٢٤	»١١٣٧١	»١١٣٥٦	»١١٣٤٠	»١١٣٢٤	»١١٣٠٨	»١١٢٩٢	»١١٢٧٦	»١١٢٦٠	»١١٢٤٥	»١١٢٢٩	٥٣
٢٥	»١١٥٣٢	»١١٥١٦	»١١٤٩٩	»١١٤٨٣	»١١٤٦٧	»١١٤٥١	»١١٤٣٥	»١١٤١٩	»١١٤٠٣	»١١٣٨٧	٥٤
٢٦	»١١٦٩٤	»١١٦٧٧	»١١٦٦١	»١١٦٤٥	»١١٦٢٩	»١١٦١٢	»١١٥٩٦	»١١٥٨٠	»١١٥٦٤	»١١٥٤٨	٥٥
٢٧	»١١٨٥٨	»١١٨٤٢	»١١٨٢٥	»١١٨٠٩	»١١٧٩٣	»١١٧٧٦	»١١٧٥٩	»١١٧٤٣	»١١٧٢٦	»١١٧١٠	٥٦
٢٨	»١٢٠٢٥	»١٢٠٠٨	»١١٩٩٢	»١١٩٧٥	»١١٩٥٨	»١١٩٤١	»١١٩٢٥	»١١٩٠٨	»١١٨٩١	»١١٨٧٥	٥٧
٢٩	»١٢١٩٥	»١٢١٧٨	»١٢١٦١	»١٢١٤٤	»١٢١٢٧	»١٢١١٠	»١٢٠٩٣	»١٢٠٧٦	»١٢٠٥٩	»١٢٠٤٢	٥٨
٣٠	»١٢٣٦٨	»١٢٣٥١	»١٢٣٣٣	»١٢٣١٦	»١٢٢٩٩	»١٢٢٨١	»١٢٢٦٤	»١٢٢٤٧	»١٢٢٣٠	»١٢٢١٢	٥٩

تابع الجداول النسبة الظلية

تابع الجداول النسبة الظلية											
الارتفاع عن كل درجة	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٠	١٨	١٢	٦	٠	٥٤
١	٢٥٤٥	٢٥٢٧	٢٥٠٩	٢٤٩١	٢٤٧٤	٢٤٥٦	٢٤٣٨	٢٤٢١	٢٤٠٣	٢٣٨٦	١٠
٢	٢٧٢٥	٢٧٠٧	٢٦٨٩	٢٦٧١	٢٦٥٢	٢٦٣٤	٢٦١٦	٢٥٩٨	٢٥٨٠	٢٥٦٢	٢١
٣	٢٩١٠	٢٨٩١	٢٨٧٢	٢٨٥٤	٢٨٣٥	٢٨١٧	٢٧٩٨	٢٧٨٠	٢٧٦٢	٢٧٤٣	٢٢
٤	٣٠٩٩	٣٠٨٠	٣٠٦١	٣٠٤٢	٣٠٢٣	٣٠٠٤	٢٩٨٥	٢٩٦٦	٢٩٤٧	٢٩٢٨	٢٣
٥	٣٢٩٤	٣٢٧٤	٣٢٥٤	٣٢٣٥	٣٢١٥	٣١٩٦	٣١٧٦	٣١٥٧	٣١٣٧	٣١١٨	٢٤
٦	٣٤٩٤	٣٤٧٣	٣٤٥٣	٣٤٣٣	٣٤١٣	٣٣٩٣	٣٣٧٣	٣٣٥٣	٣٣٣٣	٣٣١٣	٢٥
٧	٣٧٠٠	٣٦٧٩	٣٦٥٩	٣٦٣٨	٣٦١٧	٣٥٩٦	٣٥٧٦	٣٥٥٥	٣٥٣٥	٣٥١٤	٢٦
٨	٣٩١٤	٣٨٩٢	٣٨٧١	٣٨٤٩	٣٨٢٨	٣٨٠٦	٣٧٨٥	٣٧٦٤	٣٧٤٣	٣٧٢١	٢٧
٩	٤١٣٦	٤١١٣	٤٠٩١	٤٠٦٨	٤٠٤٦	٤٠٢٤	٤٠٠٢	٣٩٨٠	٣٩٥٨	٣٩٣٦	٢٨
١٠	٤٣٦٦	٤٣٤٢	٤٣١٩	٤٢٩٦	٤٢٧٣	٤٢٥٠	٤٢٢٧	٤٢٠٤	٤١٨١	٤١٥٨	٢٩
١١	٤٦٠٦	٤٥٨١	٤٥٥٧	٤٥٣٣	٤٥٠٩	٤٤٨٤	٤٤٦١	٤٤٣٧	٤٤١٣	٤٣٨٩	٣٠
١٢	٤٨٥٧	٤٨٣١	٤٨٠٥	٤٧٨٠	٤٧٥٥	٤٧٣٠	٤٧٠٥	٤٦٨٠	٤٦٥٥	٤٦٣٠	٣١
١٣	٥١٢٠	٥٠٩٣	٥٠٦٦	٥٠٣٩	٥٠١٣	٤٩٨٦	٤٩٦٠	٤٩٣٤	٤٩٠٨	٤٨٨٢	٣٢
١٤	٥٣٩٧	٥٣٦٨	٥٣٤٠	٥٣١٢	٥٢٨٤	٥٢٥٦	٥٢٢٩	٥٢٠١	٥١٧٤	٥١٤٧	٣٣
١٥	٥٦٨٩	٥٦٥٩	٥٦٢٩	٥٦٠٠	٥٥٧٠	٥٥٤١	٥٥١٢	٥٤٨٣	٥٤٥٤	٥٤٢٥	٣٤
١٦	٥٩٩٠	٥٩٦٨	٥٩٣٦	٥٩٠٥	٥٨٧٣	٥٨٤٢	٥٨١١	٥٧٨٠	٥٧٥٠	٥٧١٩	٣٥
١٧	٦٣٣٢	٦٣٩٨	٦٣٦٤	٦٣٣٠	٦٢٩٦	٦٢٦٣	٦٢٣٠	٦٢٠٧	٦١٧٤	٦١٣٢	٣٦
١٨	٦٦٨٨	٦٦٥١	٦٦١٥	٦٥٧٨	٦٥٤٢	٦٥٠٧	٦٤٧١	٦٤٣٦	٦٤٠١	٦٣٦٦	٣٧
١٩	٧٠٧٣	٧٠٣٣	٧٠٩٤	٧٠٥٤	٧٠١٥	٦٩٧٧	٦٩٣٨	٦٩٠٠	٦٨٦٣	٦٨٢٥	٣٨
٢٠	٧٤٩٣	٧٤٤٩	٧٤٠٦	٧٣٦٣	٧٣٢٠	٧٢٧٨	٧٢٣٦	٧١٩٥	٧١٥٤	٧١١٣	٣٩
٢١	٧٩٥٤	٧٩٠٦	٧٨٥٨	٧٨١١	٧٧٦٤	٧٧١٨	٧٦٧٢	٧٦٢٦	٧٥٨١	٧٥٣٧	٤٠
٢٢	٨٤٦٧	٨٤١٣	٨٣٦٠	٨٣٠٧	٨٢٥٥	٨٢٠٣	٨١٥٢	٨١٠٢	٨٠٥٢	٨٠٠٣	٤١
٢٣	٨٩٤٦	٨٩٨٥	٨٩٣٤	٨٨٦٥	٨٨٠٦	٨٧٤٨	٨٦٩٠	٨٦٣٣	٨٥٧٧	٨٥٢٢	٤٢
٢٤	٩٤١١	٩٣٦٤	٩٣١٧	٩٢٦٩	٩٢٢٣	٩١٧٦	٩١٣٠	٩٠٨٣	٩٠٣٦	٨٩٨٩	٤٣
٢٥	٩٨٩٤	٩٨٤٩	٩٨٠٢	٩٧٥٤	٩٧٠٦	٩٦٥٨	٩٦١٠	٩٥٦٢	٩٥١٤	٩٤٦٦	٤٤
٢٦	١٠٤٤٦	١٠٣٩١	١٠٣٣٨	١٠٢٨٨	١٠٢٣٨	١٠١٨٨	١٠١٣٨	١٠٠٨٨	١٠٠٣٨	١٠٠٠٠	٤٥
٢٧	١١٤٤٦	١١٣٩١	١١٣٣٨	١١٢٨٨	١١٢٣٨	١١١٨٨	١١١٣٨	١١٠٨٨	١١٠٣٨	١١٠٠٠	٤٦
٢٨	١٢٤٤٦	١٢٣٩١	١٢٣٣٨	١٢٢٨٨	١٢٢٣٨	١٢١٨٨	١٢١٣٨	١٢٠٨٨	١٢٠٣٨	١٢٠٠٠	٤٧
٢٩	١٣٤٤٦	١٣٣٩١	١٣٣٣٨	١٣٢٨٨	١٣٢٣٨	١٣١٨٨	١٣١٣٨	١٣٠٨٨	١٣٠٣٨	١٣٠٠٠	٤٨
٣٠	١٤٤٤٦	١٤٣٩١	١٤٣٣٨	١٤٢٨٨	١٤٢٣٨	١٤١٨٨	١٤١٣٨	١٤٠٨٨	١٤٠٣٨	١٤٠٠٠	٤٩

جدول السهم

سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم	سهم
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
٢٩	١١٢	١٥١	٥٤	٩٠	١٢١	٣	٦١	٩١	٥٥	٣٠	٦١	٣٤	٨	٣١	١	٠	١
٥٩	١١٢	١٥٢	٤٨	٩١	١٢٢	٦	٦٢	٩٢	٥٠	٣١	٦٢	٧	٩	٣٢	٢	٠	٢
٣٨	١١٣	١٥٣	٤١	٩٢	١٢٣	٨	٦٣	٩٣	٤٦	٣٢	٦٣	٤١	٩	٣٣	٥	٠	٣
٥٦	١١٣	١٥٤	٣٣	٩٣	١٢٤	١١	٦٤	٩٤	٤٢	٣٣	٦٤	١٥	١٠	٣٤	٩	٠	٤
٢٣	١١٤	١٥٥	٢٥	٩٤	١٢٥	١٤	٦٥	٩٥	٣٩	٣٤	٦٥	٥١	١٠	٣٥	١٤	٠	٥
٤٩	١١٤	١٥٦	١٦	٩٥	١٢٦	١٦	٦٦	٩٦	٣٦	٣٥	٦٦	٢٨	١١	٣٦	٢٠	٠	٦
١٤	١١٥	١٥٧	٧	٩٦	١٢٧	١٩	٦٧	٩٧	٣٣	٣٦	٦٧	٥	١٢	٣٧	٢٧	٠	٧
٣٨	١١٥	١٥٨	٥٦	٩٦	١٢٨	٢١	٦٨	٩٨	٣١	٣٧	٦٨	٤٣	١٢	٣٨	٣٥	٠	٨
١	١١٦	١٥٩	٤٦	٩٧	١٢٩	٢٣	٦٩	٩٩	٣٠	٣٨	٦٩	٢٢	١٣	٣٩	٤٤	٠	٩
٢٣	١١٦	١٦٠	٣٤	٩٨	١٣٠	٢٥	٧٠	١٠٠	٢٩	٣٩	٧٠	٢	١٤	٤٠	٥٤	٠	١٠
٤٤	١١٦	١٦١	٢٢	٩٩	١٣١	٢٧	٧١	١٠١	٢٧	٤٠	٧١	٤٣	١٤	٤١	٦	١	١١
٤	١١٧	١٦٢	٩	١٠٠	١٣٢	٢٨	٧٢	١٠٢	٢٨	٤١	٧٢	٢٥	١٥	٤٢	١٩	١	١٢
٢٣	١١٧	١٦٣	٥٥	١٠٠	١٣٣	٣٠	٧٣	١٠٣	٢٧	٤٢	٧٣	٧	١٦	٤٣	٣٢	١	١٣
٤١	١١٧	١٦٤	٤١	١٠١	١٣٤	٣١	٧٤	١٠٤	٢٨	٤٣	٧٤	٥٠	١٦	٤٤	٤٧	١	١٤
٥٧	١١٧	١٦٥	٢٦	١٠٢	١٣٥	٣٣	٧٥	١٠٥	٢٨	٤٤	٧٥	٣٤	١٧	٤٥	٣	٢	١٥
١٣	١١٨	١٦٦	١٠	١٠٣	١٣٦	٣٢	٧٦	١٠٦	٢٩	٤٥	٧٦	١٩	١٨	٤٦	١٩	٢	١٦
٢٨	١١٨	١٦٧	٥٣	١٠٣	١٣٧	٣٣	٧٧	١٠٧	٣٠	٤٦	٧٧	٥	١٩	٤٧	٣٦	٢	١٧
٤١	١١٨	١٦٨	٣٥	١٠٤	١٣٨	٣٢	٧٨	١٠٨	٣٢	٤٧	٧٨	٥١	١٩	٤٨	٥٦	٢	١٨
٥٤	١١٨	١٦٩	١٧	١٠٥	١٣٩	٣٢	٧٩	١٠٩	٣٣	٤٨	٧٩	٣٨	٢٠	٤٩	١٦	٣	١٩
٥	١١٩	١٧٠	٥٨	١٠٥	١٤٠	٣١	٨٠	١١٠	٣٥	٤٩	٨٠	٢٦	٢١	٥٠	٣٧	٣	٢٠
١٦	١١٩	١٧١	٣٨	١٠٦	١٤١	٣٠	٨١	١١١	٣٧	٥٠	٨١	١٤	٢٢	٥١	٥٩	٣	٢١
٢٥	١١٩	١٧٢	١٧	١٠٧	١٤٢	٢٩	٨٢	١١٢	٣٩	٥١	٨٢	٤	٢٣	٥٢	٢٢	٤	٢٢
١	١١٩	١٧٣	٥٥	١٠٧	١٤٣	٢٧	٨٣	١١٣	٤١	٥٢	٨٣	٥٣	٢٣	٥٣	٤٦	٤	٢٣
٤٠	١١٩	١٧٤	٣٢	١٠٨	١٤٤	٢٤	٨٤	١١٤	٤٤	٥٣	٨٤	٤٤	٢٤	٥٤	١١	٥	٢٤
٤٦	١١٩	١٧٥	٩	١٠٩	١٤٥	٢١	٨٥	١١٥	٤٦	٥٤	٨٥	٣٥	٢٥	٥٥	٣٧	٥	٢٥
٥١	١١٩	١٧٦	٤٥	١٠٩	١٤٦	١٨	٨٦	١١٦	٤٩	٥٥	٨٦	٢٧	٢٦	٥٦	٤	٦	٢٦
٥٥	١١٩	١٧٧	١٩	١١٠	١٤٧	١٤	٨٧	١١٧	٥٢	٥٦	٨٧	١٩	٢٧	٥٧	٣٢	٦	٢٧
٥٨	١١٩	١٧٨	٥٣	١١٠	١٤٨	١٠	٨٨	١١٨	٥٤	٥٧	٨٨	١٢	٢٨	٥٨	١	٧	٢٨
٥٩	١١٩	١٧٩	٢٦	١١١	١٤٩	٥	٨٩	١١٩	٥٧	٥٨	٨٩	٦	٢٩	٥٩	٣١	٧	٢٩
٠	١٢٠	١٨٠	٥٨	١١١	١٥٠	٠	٩٠	١٢٠	٠	٦٠	٩٠	٠	٣٠	٦٠	٢	٨	٣٠

جدول الجيب

جيب	د	جيب	د	جيب	د
جيب	د	جيب	د	جيب	د
٢٩	٥٢٦٢٥٤	٣٠	٣١	١	١
٥٩	٥٢٦٢٤٨	٣١	٣٢	٢	٢
٢٨	٥٢٦٣٤١	٣٢	٣٣	٣	٣
٥٦	٥٢٦٤٣٣	٣٣	٣٤	٤	٤
٢٣	٥٤٦٥٢٥	٣٤	٣٥	٥	٥
٤٩	٥٤٦٦١٦	٣٥	٣٦	٦	٦
١٤	٥٥٦٧٠٧	٣٦	٣٧	٧	٧
٣٨	٥٥٦٨٠٦	٣٦	٣٨	٨	٨
١	٥٦٦٩٤٦	٣٧	٣٩	٩	٩
٢٣	٥٦٧٠٣٤	٣٨	٤٠	١٠	١٠
٤٤	٥٦٧١٢٢	٣٩	٤١	١١	١١
٤	٥٧٧٢٠٩	٤٠	٤٢	١٢	١٢
٢٣	٥٧٧٣٠٥	٤٠	٤٣	١٣	١٣
٤١	٥٧٧٤٤١	٤١	٤٤	١٤	١٤
٥٧	٥٧٧٥٢٦	٤٢	٤٥	١٥	١٥
١٣	٥٨٧٦١٠	٤٣	٤٦	١٦	١٦
٢٧	٥٨٧٧٠٣	٤٣	٤٧	١٧	١٧
٤١	٥٨٧٨٣٥	٤٤	٤٨	١٨	١٨
٥٤	٥٨٧٩١٧	٤٥	٤٩	١٩	١٩
٥	٥٩٨٠٠٨	٤٥	٥٠	٢٠	٢٠
١٦	٥٩٨١٣٨	٤٦	٥١	٢١	٢١
٢٥	٥٩٨٢١٧	٤٧	٥٢	٢٢	٢٢
٣٣	٥٩٨٣٠٥	٤٧	٥٣	٢٣	٢٣
٤٠	٥٩٨٤٣٢	٤٨	٥٤	٢٤	٢٤
٤٦	٥٩٨٥٠٩	٤٩	٥٥	٢٥	٢٥
٥١	٥٩٨٦٤٥	٤٩	٥٦	٢٦	٢٦
٥٥	٥٩٨٧١٩	٥٠	٥٧	٢٧	٢٧
٥٨	٥٩٨٨٠٣	٥٠	٥٨	٢٨	٢٨
٥٩	٥٩٨٩٢٦	٥١	٥٩	٢٩	٢٩
٠	٦٠٩٠٢٨	٥١	٦٠	٣٠	٣٠

جدول الظل المسوط

ظل	د	ظل	د	ظل	د
ظل	د	ظل	د	ظل	د
٣٩	٦٦١٥٨	١٩	٢١	٢٧	٦٨٧
٢٣	٦٦٢١٢	١٩	٢٢	٢٤	٣٤٣
٧	٦٦٣٢٨	١٨	٢٣	٠	٢٢٨
٥١	٥٦٤٤٧	١٧	٢٤	٠	١٧٠
٣٦	٥٦٥٠٨	١٧	٢٥	٣	١٣٧
٢١	٥٦٦٣١	١٦	٢٦	١٠	١١٤
٦	٥٦٧٥٥	١٥	٢٧	٤٤	٩٧
٥١	٤٦٨٢١	١٥	٢٨	٢٣	٨٥
٣٦	٤٦٩٤٩	١٤	٢٩	٤٦	٧٥
٢٢	٤٧٠١٨	١٤	٣٠	٣	٦٨
٨	٤٧١٤٨	١٣	٣١	٤٥	٦١
٥٤	٣٧٢٢٠	١٣	٣٢	٢٢	٥٦
٤٠	٣٧٣٥٢	١٢	٣٣	٥٩	٥١
٢٦	٣٧٤٢٦	١٢	٣٤	٨	٤٨
١٢	٣٧٥٠٠	١٢	٣٥	٤٧	٤٤
٠	٣٧٦٣٥	١١	٣٦	٥٠	٤١
٤٦	٣٧٧١١	١١	٣٧	١٥	٣٩
٣٣	٣٧٨٤٨	١٠	٣٨	٥٦	٣٦
٢٠	٣٧٩٢٦	١٠	٣٩	٥١	٣٤
٧	٣٨٠٠٤	١٠	٤٠	٥٨	٣٢
٥٤	١٨١٤٣	٩	٥١	١٦	٣١
٤١	١٨٢٢٣	٩	٥٢	٤٢	٢٩
٢٨	١٨٣٠٣	٩	٥٣	١٦	٢٨
١٦	١٨٤٤٣	٨	٥٤	٥٧	٢٦
٣	١٨٥٢٤	٨	٥٥	٤٤	٢٥
٥٠	٠٨٦٠٦	٨	٥٦	٣٦	٢٤
٣٨	٠٨٧٤٨	٧	٥٧	٣٣	٢٣
٢٥	٠٨٨٣٠	٧	٥٨	٣٤	٢٢
١٣	٠٨٩١٣	٧	٥٩	٢٩	٢١
٠	٠٩٠٥٦	٦	٦٠	٤٧	٢٠

أطوال البلاد العربية عن مصر وعروضها الشمالية

أطوال البلاد العربية عن مصر وعروضها الشمالية				أطوال البلاد الشرقية			
البلد	طول	عرض	البلد	طول	عرض	البلد	طول
مصر	٠	٣٠	٢	١٨	٥	٣٢	٥٤
الجيزة	٠	٣٠	٠	٢٢	٨	٥٥	٤٧
قليوب	٠	٣٠	١٣	٢٥	٤٣	٥٢	١٨
ممانود	٠	٣٠	٥٥	٢٦	٤٥	٢٦	٤٦
أسيوط	٠	٢٧	١٠	٢٦	٤٥	٣٢	٣١
بنى سويف	٠	٢٩	١٠	٢٨	٤٨	٥٥	٥١
الهرم	٠	٢٩	٥٨	٣١	٥١	٢١	٣١
الحلحله الكبرى	٠	٣٠	٥٩	٣٦	٢٤	١٧	٦
طنطا	٠	٣٠	٥٠	٤٥	٢٨	٤٤	٤
فوه	٠	٣١	١٣	٢٩	٤٨	٨	٤٨
محموط	٠	٢٨	١٩	٣٤	٣٢	٢٨	١٠
القشن	٠	٢٨	٥١	١٦	١٢	٥٥	٤٦
منوف	٠	٣٠	٢٧	١٩	٣١	٥٨	٤٧
الفيوم	٠	٢٩	٢٥	٢٦	٣٣	١٢	٥٥
المنيا	٠	٢٨	٥	٢٢	٣٩	٦	٤٧
شبراخيت	٠	٣١	٢	٣٥	٣٩	٣١	٥٦
البنها	٠	٢٨	٢٤	٣٩	١٨	٣٤	٥١
الرحمانية	٠	٣١	٧	٤٠	١٥	٣٠	٢٩
دمنهور	٠	٣١	٢	٤٩	٦	٥٧	١
رشيد	٠	٣١	٤٥	٥٠	٣٠	٢٦	٣٢
اسكندريه	١	٣١	١٢	٢٤	٣١	٢٩	٤٠
قسطنطينيه	٢	٤١	٠	١٦	٢٩	١٦	٣٣
أرمير	٤	٣٨	٢٦	٧	٣١	٢٢	٣٠
دردبيل	٤	٤٠	٩	٥٢	٢٦	٣٦	٢٠
بنى غازى	١١	٣٢	٧	١٢	٢٦	١٥	١٧
رومه	١٨	٤١	٥٦	٤٨	٢٥	٢٥	١٠
تونس	٢١	٣٦	٤٨	٥	٣٢	٢٩	٥
الجزاير	٢٨	٣٦	٤٧	١١	٣٣	١١	٣٠
جرينووتش	٣١	٥١	٢٩	١٥	٣٦	١	٠
رلين	١٧	٥٢	٢٨	٥٨	٥٥	١٩	٤٢



في استخراج الأوقات الشرعية لأبى عرض فرض

بمد أن كنت عزمت على عدم وضعها في كتابي رأيت من اللازم وضعها ليكون الكتاب حاويا لجميع هذا العلم ووضعت به جداول الجيب والظل والسهم ليتم النفع به وعليه فأقول

يلزم لمعرفة الأوقات الشرعية ثمانية جداول جدول نصف قوس النهار و جدول الغاية و جدول الاصل المطلق و جدول إرتفاع العصر و جدول فضل دائره و جدول حصه العشاء و جدول حصه الفجر و جدول حصه العيدين (وطريق) ذلك أم انصف القوس فهو موضوع في جداوله بهذا الكتاب من عرض ٢٤ إلى عرض ٣٤ وقد تقدم معرفته (وأما الغاية فهي تحصل بجمع الميل وتمام العرض إن إتفقا واخذ الفضل أن اختلفا) وأما الاصل المطلق فهو نصف مجموع جيب غاية درجة الشمس وجيب غاية نظيرها (وأما إرتفاع العصر) فزداة وهي ١٢ على ظل الغاية المبسوط يحصل ظل إرتفاع العصر الاول قوسه في الظل المبسوط يحصل إرتفاع العصر الاول وأن زدت قائمتين أي ٢٤ على ظل الغاية وقوسه في الظل يحصل إرتفاع العصر الثاني (وأما فضل دائر العصر) أعرف جيب إرتفاع المطلوب وجيب غاية الشمس لليوم المطلوب وخذ الفضل بين الجيبين وسمه (المحفوظ) ثم أقسم الجيب الاعظم وهو ستون درجة على الأصل المطلق واضرب الخارج في المحفوظ يحصل سهم فضل الدائر خذ قوسه من جدول السهم يحصل فضل الدائر وهو ما بين وقت الظهر والعصر خذ على حصه الظهر تنجز حصه العصر (وأما حصه العشاء) فحصل دائر إرتفاع ١٧ درجة لنظير درجة الشمس (وأما حصه الفجر) فحصل دائر إرتفاع ١٩ درجة لنظير درجة الشمس (وكيفية) إستخراج الدائر لاجهتين المد كورتين أن تأخذ الفضل بين جيب ١٧ أو ١٩ وجيب الغاية لنظير درجة الشمس واضربه في خارج قسمة الجيب الاعظم على الأصل المطلق يحصل سهم فضل الدائر قوسه في جدول السهم يحصل فضل الدائر أنقصه من نصف قوس نظير درجة الشمس والباقي هو الدائر المطلوب (أما وقت صلاة العيدين) فحصل دائر إرتفاع خمس درجات (وطريقه) أن تأخذ فضل ما بين جيب الغاية وجيب إرتفاع خمس درجات وأقسمه على الأصل المطلق فالخارج سهم فضل الدائر قوسه في السهم يحصل فضل الدائر أنقصه من نصف قوس النهار يبقى الدائر المطلوب ثم

خذ من الجداول المقدمة الاوقات الشرعية المطلوبة بأن تطرح نصف القوس المرفي من ١٢ ساعة تحصل
 حصة الظهر اضعفها تحصل حصة الشروق ثم زد فضل دائر المصير على حصة الظهر تحصل حصة العصر
 وحصة المساء هي دائرها كما تقدم وحصة الفجر هي أن تطرح دائرها من حصة الشروق تحصل حصة
 الفجر وأما صلاة العيدين فزد دائره على حصة الشروق تحصل الحصة المطالوبه (وأما إمساكية رمضان)
 فاعلم أن الامساك قبل الفجر بثلاث ساعة واذان الطغى قبل الفجر بساعة واحدة والسلام قبل الفجر
 بساعتين وثلاث والابرار قبل الفجر بخمس ساعات ونصف وهذا آخر ما يسره الله والحمد لله أولاً وأخيراً
 وباطنا وظاهرا وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم

وقد تم طبعه وفاح مسك ختامه في يوم النصف من شهر شعبان المعظم عام ألف وثلاثمائة وأحدى
 وأربعون من الهجرة الشريفة النبوية على صاحبها أفضل الصلاة وأتم التحية

المؤلف

عبد الحميد مرسى غيث

الفلكي

وعضو مجلس حسبي

مرکز الزقازيق



تقاريط الكتاب

قال حضرة صاحب الفضيلة العلامة النحرير والاستاذ الفلكي الكبير مرشد الأتنام وأمام الأئمة
الأعلام شيخنا وأستاذنا حجة الاسلام الشيخ عبد الغنى محمود شيخ علماء إسكندرية حفظه الله ونفعنا
بعلومه وجل الجنة مقره ومثواه آمين

(بسم الله الرحمن الرحيم)

الحمد لله الذي جعل في السماء بروجاً وجعل فيها سراجاً وقراناً منيراً * والصلاة والسلام على من أرسله
الله إلى الناس كافة بشيرا ونذيراً * سيدنا محمد قطب فلك الجلال * وعلى آله شمس
الهدى * وأصحابه رجوم العدى * (أما بعد) فقد أطلعت على نبذة من كتاب التناهيح الحميدية * في
حساب النتائج السنوية * مصنف الفاضل الأمل * الشيخ عبد الحميد مرسى غيث الفلكي الشافعي *
فألفيته كتاباً حافلاً بالفرائد والدرر * كافلاً بأعمال الشمس والقمر * وإيضاحاً لبيان طرق الخسوف
والكسوف والأوقات الشرعية * وغيرها مما هو مدون في النتائج السنوية * ولعمري لقد شمر مؤلفه
بإحدى الاجتهاد والهمة * وأودع فيه ما ينفع له من النقائص المهمة * فاستبان به لطلاب تلك المباحث المنهج
واضح ما خفى من المسطر في بطون الازياج * فجدير بهؤلاء الطلاب أن يردوا مورده الصافي * وأن
يقترفوا من بحر الوافر الوافي * جزى الله مؤلفه خير الجزاء * وأسبغ عليه من فيضه غيث النعماء * وأصلح
سبله وعلو حاله * وجعل في مرضاته حله وترحاله * وسدد في كل قصد آراه * ووقاه شر ما بين يديه
وما وراءه * آمين

كتبه

١٢ شعبان سنة ١٣٤١ ٢٥ مارس سنة ١٩٢٣ عبد الغنى محمود شيخ علماء إسكندرية

وقد قرظه أيضا حضرات أصحاب الفضيلة الأساتذة علماء معهد إسكندرية بما لم يتسع له المقام
فاكتفينا بأئمان توقيعاتهم سائلين الله عز وجل أن يبارك لنا في أعمارهم وأن ينفعنا ببركاتهم إنه سميع مجيب
كتبه

أحمد محمد موسى من علماء الأزهر
ومدرس بمعهد الإسكندرية
كتبه

محمد عبد الغنى من علماء الأزهر
ومدرس بمعهد إسكندرية

أحمد شليم من علماء الأزهر
ومدرس بمعهد الإسكندرية
كتبه

عبد الله علي من علماء الأزهر
ومدرس بمعهد إسكندرية

محمد جمال الدين من علماء الازهر

ومدرس بمعهد إسكندرية

كتبه

محمد محمد الشافعي الظواهري

من علماء الازهر ومدرس بمعهد إسكندرية

كتبه

محمد خليفة من علماء الازهر

ومدرس بمعهد إسكندرية

كتبه

محمد الشريف من علماء الازهر

ومدرس بمعهد إسكندرية

كتبه

محمد الروبي من علماء الازهر

ومدرس بمعهد إسكندرية

كتبه

عمر أبو ميره من علماء الازهر

ومدرس بمعهد إسكندرية

محمد احمد العروسي من علماء الازهر

ومدرس بمعهد إسكندرية

وقال حضرة الاستاذ الفاضل والهامم المحقق المدقق العلامة الكامل فريد عصره ووحيد دهره السيد

مصطفى محمد الفلكي الشهير والحامي النابغة الكبير حفظه الله وبلغه في الدارين مناه

بسم الله الرحمن الرحيم حمداً لمن دبر الأفلاك بقدرته * وسير الكواكب فيها بحكمته وإلهامه * والصلوة

والسلام على سيدنا محمد قطب فلك الجمال * ومحور مدار الجلال * وعلى آله وأصحابه الجورم الزواهي

ما أبدى الفكر في عالم التأليف ما جاد به الخاطر (وبعد) فيقول العبد المقتدر الى رحمة ربه الغني * مصطفى

محمد الفلكي الشافعي - قد تصفحت كتاب المناهج الحميدية * في حسابات النتائج السنوية * جمع وتأليف

حضرة الفاضل الشيخ عبد الحميد مرسى غيث فأفئته كتبه يقوم بعوجاج البندى * ويندكر بتصفحه

المنتهى * حوى من المواد الفلكية * ما يعين كل حاسب لما يريد من حساب نتائج السنوية * وفائدة

عن ما اشتمل عليه من المسائل الهامة قد أغنى مقتنيه عن حمل كثير من الكتب المختصة بمواد كبرى

والاعمال اللوغاريتمية مما دل على سعة إطلاع مؤلفه وبمناسبات ما اشتمل عليه هذا الكتاب من تراجم

الواجب بصفتي مطلعاً على دقائق هذا العلم أن أوصي كل طالب لفنه والاشتمال به وسأنا نعمل

كتبه

به اطلابه آمين

مصطفى محمد الفلكي

١٠ شعبان سنة ١٣٤١

٢٨ مارس سنة ١٩٢٣

أحضرات المشتركين والمعضدين لنا في طبع كتابنا وعناوينهم

الشيخ عبده علي من العلماء
الشيخ احمد موسى من العلماء
اليوزباشي عبد الغني افندي مصر
بالجيش
الملازم أول أنور افندي عامر بالبولي
الملازم ثان عازر افندي جرج
بالبوليس
الشيخ محمد موسى تاجر البحاس
عبد الهادي افندي أبو زيد أم رة
الشيخ احمد موسى الزرقاوي
السيد مصطفى محمد الفلكي محام
مصر
سالم افندي شكري بالمساحه مصر
الشيخ محمد رزق قاضي شرعي زقاري
الشيخ ابراهيم حسن الزقاريق
الشيخ محمد احمد حسن النخاس
الشيخ سيد عرب
حسين بك الجوهرى عمدة ميت عم
عبد الحميد بك خليل محامي بمصر

محمد افندي القلش طاروط
حسين افندي القلش
الشيخ علي سعدون القنايات
عباس افندي سعدون
عبد المطلب افندي خليل
محمد افندي الشريف
الشيخ محمد حسين مباشر
الشيخ محمد عبدالله مباشر
أمين افندي علي أم رماد
محمد افندي عبد الحميد بعزبه
سليمان افندي عبد الحميد بعزبه
الشيخ محمد مصطفى أم رماد
محمد بك علي منصورني اشبل
الشيخ منصور شوقي
الشيخ عبد الرارق عطالله
سلامه افندي فهمي تلحوين
الشيخ عطيه عبد السلام
الشيخ زاهر شريف ميت أبو خالد
الشيخ طلبه شريف ميت أبو خالد
الشيخ محمود رفاعي
الشيخ حسين عليوه نبي عماد
الشيخ عطيه عمر
الشيخ علي السيد
الشيخ محمد عيسوي دويده
الشيخ محمد ابراهيم الغمدور الطيبه
الشيخ بنداري سعفان بهنباي
محمد بك السعيد الصوه
محمد افندي فؤاد مصطفى تاه سمار
أمين افندي مصطفى
الشيخ محمد عزب مباشر قنايات
وجدى افندي عبدالله مباشر قنايات

السيد محمد عبد المطلب النخاس
محمد افندي عطيه طالب بالتجاره
محمد افندي السيد غيث النخاس
الشيخ محمد طنطاوي غيث
عبد الهادي افندي محمد
الشيخ احمد صقر
الشيخ عبد العزيز عثمان بالازهر
الشيخ عبد السميع غيث بالنخاس
الشيخ حسن ابراهيم عقل
الشيخ مصطفى ابراهيم
غطاس افندي عطالله
محمد افندي عدلي غيث
الشيخ عقل غيث
الشيخ محمد الببوي
الشيخ محمد مهدي نجيده الازهر
محمد افندي نجيده طالب
الشيخ احمد محمد باز الازهر
الشيخ محمد ابراهيم نجيده
الشيخ محمد فايد القنايات
الشيخ حسن قنديل الفلكي أبو ضواله
زكي افندي حسين زنكلون
احمد افندي البلبيسي الزقازيق
محمد افندي علي الرشيدى
محمد افندي تنمس خليل عفيفي
حسين افندي باشه صفيظه
علي افندي عماد الوهاب محام
عبد المنعم افندي احمد اميوم
سيد حميد ابراهيم بياصونه
سيد الرحمن افندي جبران زقازيق
ابراهيم افندي حاويش زنكلون
ز هيم افندي حاويش القراقه

To: www.al-mostafa.com